



**MINERA
VALPARAISO S.A.**

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

**Correspondiente al periodo terminado al
31 de Marzo de 2020**

- **Estados Financieros Consolidados Intermedios**
- **Notas a los Estados Financieros Consolidados**

INDICE

	Página
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	5
NOTA - 1 INFORMACION GENERAL.....	11
NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES	14
2.1 Bases de preparación y ejercicio.....	14
2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.....	15
2.2 Bases de consolidación.....	16
2.3 Información financiera por segmentos operativos.....	17
2.4 Transacciones en moneda extranjera	18
2.5 Propiedades, plantas y equipos.....	19
2.6 Propiedades de inversión	20
2.7 Activos intangibles.....	20
2.8 Activos Financieros - Instrumentos Financieros	21
2.8.1 Costo amortizado:.....	21
2.8.2 Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio):	21
2.8.3 Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas:	21
2.8.4 Baja de activos financieros:.....	22
2.8.5 Deterioro de activos financieros no derivados:	22
2.9 Pasivos financieros - Instrumentos Financieros.....	22
2.9.1 Clasificación como deuda o patrimonio:	22
2.9.2 Instrumentos de patrimonio:.....	22
2.9.3 Pasivos financieros:	23
2.9.4 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados:.....	23
2.9.5 Otros pasivos financieros:.....	23
2.9.6 Baja de Pasivos financieros:	23
2.10 Derivados	23
2.11 Inventarios	24
2.12 Efectivo, equivalentes al efectivo y Estado de flujo de efectivo	24
2.13 Capital emitido.....	25
2.14 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	25
2.15 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.....	25
2.16 Beneficios a los empleados.....	25
2.17 Provisiones	26
2.18 Reconocimiento de ingresos	26
2.19 Medio ambiente	28
2.20 Distribución de dividendos	28

2.21 Ganancias por Acción	28
2.22 Gastos por seguros de bienes y servicios.....	28
2.23 Vacaciones al personal	29
2.24 Clasificaciones de saldos en corriente y no corriente.....	29
2.25 Arrendamiento.....	29
2.26 Subvenciones del gobierno.....	30
2.27 Costos por intereses	30
2.28 Combinación de negocios y plusvalía	30
2.29 Operaciones con partes relacionadas	31
2.30 Pasivos y activos contingentes.....	31
2.31 Reclasificaciones.....	32
NOTA - 3 GESTION DEL RIESGO	33
3.1 Factores de riesgo financiero.....	33
3.2 Estimación del valor razonable.....	36
3.3 Factores de riesgo de mercado.....	36
3.4 Gestión del riesgo del capital.....	40
3.5 Medición del Riesgo.....	41
NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS	42
NOTA - 5 CAMBIOS CONTABLES.....	45
NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS	45
NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO.....	47
7.1 Negocio eléctrico.....	47
7.2 Negocio inmobiliario y otros.....	52
7.3 Negocio Portuario.....	52
NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.....	57
NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS.....	59
NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORIA.....	60
NOTA - 11 CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES.....	62
NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS	64
12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas al cierre de los periodos son:	64
12.2 Transacciones.....	65
12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz	67
12.4 Grupo controlador.....	68
12.5 Doce Mayores Accionistas:.....	69
NOTA - 13 INVENTARIOS	69
13.1 Política de medición de inventarios.....	69
13.2 Composición del rubro.....	69
13.3 Costo de inventarios reconocidos como gastos.....	70

NOTA - 14 INSTRUMENTOS DERIVADOS.....	70
14.1 Composición del rubro.....	71
14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contrato derivado forward.....	72
NOTA - 15 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS	72
NOTA - 16 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.....	73
NOTA - 17 INVERSIONES EN ASOCIADAS	73
17.1 Detalle Inversiones en Asociadas.....	74
17.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas.....	75
17.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas.....	76
NOTA - 18 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	77
NOTA - 19 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS	79
NOTA - 20 PROPIEDADES DE INVERSION	86
NOTA - 21 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES	87
NOTA - 22 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	94
NOTA - 23 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	96
NOTA - 24 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	97
NOTA - 25 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	101
NOTA - 26 CAPITAL EMITIDO.....	101
NOTA - 27 OTRAS RESERVAS.....	102
NOTA - 28 RESULTADOS RETENIDOS (PÉRDIDAS ACUMULADAS).....	102
NOTA - 29 MONEDA EXTRANJERA	104
NOTA - 30 INGRESOS ORDINARIOS.....	106
NOTA - 31 COSTO DE VENTAS	106
NOTA - 32 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN.....	106
NOTA - 33 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).....	107
NOTA - 34 INGRESOS FINANCIEROS	107
NOTA - 35 COSTOS FINANCIEROS.....	108
NOTA - 36 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS	108
36.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias	108
36.2 Impuestos diferidos.....	109
NOTA - 37 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES	112
NOTA - 38 DIVIDENDOS POR ACCION	113
NOTA - 39 MEDIO AMBIENTE	113
NOTA - 40 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS.....	117
40.1 Garantías Directas.....	117
40.2 Garantías Indirectas.....	117
40.3 Cauciones obtenidas de terceros.....	118
40.4 Detalle de litigios y otros.....	121

40.5 <i>Compromisos</i>	123
NOTA – 41 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS	124
41.1 <i>Autorización de los Estados Financieros Consolidados Intermedios</i>	124
41.2 <i>Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados Financieros Consolidados Intermedios</i>	124
41.3 <i>Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados Intermedios</i>	124
ANEXO 1 INFORMACIÓN ADICIONAL REQUERIDA POR TAXONOMÍA XBRL	128

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

Estados de Situación Financiera Consolidados, Clasificados

Al 31 de marzo de 2020 (No auditado) y al 31 de diciembre 2019
(En miles de Dólares)

ACTIVOS	Notas	Al 31-mar-2020	Al 31-dic-2019
Activos Corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8-10	600.390	364.595
Otros activos financieros corrientes	9-10	764.507	905.179
Otros activos no financieros corrientes	15	16.432	20.689
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	10-11	251.062	252.663
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes	10-12	1.018	1.157
Inventarios corrientes	13	41.807	48.559
Activos por impuestos corrientes, corriente	16	23.119	17.523
Activos corrientes totales		1.698.335	1.610.365
Activos No Corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	9-10	485.436	766.269
Otros activos no financieros no corrientes	15	39.279	40.494
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	10-11	41.177	28.923
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	17	2.153.442	2.330.416
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	18	124.274	124.362
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	19	5.285.241	5.307.747
Propiedades de Inversión	20	14.840	14.877
Activos por Impuestos Diferidos	36	32.043	37.808
Activos No Corrientes Totales		8.175.732	8.650.896
Total de Activos		9.874.067	10.261.261

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

Estados de Situación Financiera Consolidados, Clasificados

Al 31 de marzo de 2020 (No auditado) y al 31 de diciembre 2019

(En miles de Dólares)

PASIVOS	Notas	AI 31-mar-2020	AI 31-dic-2019
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros, Corriente	10- 21	101.697	81.774
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	10- 22	219.881	305.207
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	10- 12	66	1.458
Otras provisiones corrientes	23	35.087	27.482
Pasivos por Impuestos Corrientes	16	79.653	79.173
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	24	11.087	20.510
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	25	18.427	24.256
Pasivos Corrientes Totales		465.898	539.860
Pasivos, No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros No Corriente	10- 21	1.717.989	1.598.726
Cuentas por pagar no corrientes	10-22	17.943	17.936
Otras provisiones no corrientes	23	35.614	35.259
Pasivos por Impuestos Diferidos	36	1.033.778	1.097.520
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	24	29.751	35.576
Otros Pasivos no financieros no corrientes	25	21.286	21.101
Pasivos No Corrientes Totales		2.856.361	2.806.118
Total de Pasivos		3.322.259	3.345.978
Patrimonio			
Capital Emitido	26	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	28	5.153.130	5.167.014
Otras Reservas	27	(1.154.492)	(832.397)
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora		4.154.528	4.490.507
Participaciones no controladoras		2.397.280	2.424.776
Patrimonio Total		6.551.808	6.915.283
Total Patrimonio y Pasivos		9.874.067	10.261.261

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

Estados de Resultados Integrales
por Función Consolidados
Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (No auditados)

(En miles de Dólares)

Notas	Periodo terminado al	
	31-mar-2020	31-mar-2019

Ganancia (Pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	30	342.816	436.381
Costo de Ventas	31	(149.161)	(237.155)
Ganancia Bruta		193.655	199.226
Gastos de Administración	32	(82.470)	(91.379)
Otras Ganancias (Pérdidas)	33	(29.327)	(4.277)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		81.858	103.570
Ingresos financieros	34	26.244	8.275
Costos Financieros	35	(22.620)	(26.104)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	17	(28.854)	25.099
Diferencias de Cambio	37	(21.683)	3.905
Resultados por Unidades de Reajuste	37	6	45
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto		34.951	114.790
Gasto por impuestos a las ganancias	36	(31.519)	(26.639)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas		3.432	88.151
Ganancia (Pérdida)		3.432	88.151

Ganancia (Pérdida), atribuible a			
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	26	(13.885)	49.361
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	26	17.317	38.790
Ganancia (Pérdida)		3.432	88.151

Ganancias por acción

Ganancia por acción básica (US\$ por acción)

Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	26	(0,1111)	0,3949
Ganancia (pérdida) por acción básica (US\$ por acción)		(0,1111)	0,3949

Ganancia por acción diluida (US\$ por acción)

Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	26	(0,1111)	0,3949
Ganancia (pérdida) por acción diluida (US\$ por acción)		(0,1111)	0,3949

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

**Estados de Otros Resultados Integrales
por Función Consolidados
Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (No auditados)**

(En miles de Dólares)

	Notas	31-mar-2020	31-mar-2019
Ganancia (pérdida)		3.432	88.151
Componentes de otro resultado integral que no se reclasifican al resultado del periodo, antes de impuestos			
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos de otro resultado integral		48	(178)
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación		(177.748)	26.371
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuesto,		(177.700)	26.193
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Diferencia de cambio por conversión			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuesto		(41.071)	(1.098)
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		(123.975)	25.299
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		(12.774)	701
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		(177.820)	24.902
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuesto		(355.520)	51.095
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral		33.473	(6.831)
Impuesto a las ganancias relativo a componentes de otro resultado integral		33.473	(6.831)
Otro resultado integral		(322.047)	44.264
Resultado integral total		(318.615)	132.415
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		(335.932)	93.625
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		17.317	38.790
Resultado integral total		(318.615)	132.415

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados, Método Directo
 Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (No auditados)

(En miles de Dólares)	Notas	Periodo terminado al	
		31-mar-2020	31-mar-2019
Flujos de Efectivo procedentes de (Utilizados en) Actividades de Operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		388.351	484.249
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		32	102
Otros cobros por actividades de operación		843	2.111
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(202.917)	(272.307)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(21.888)	(39.464)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(15.609)	(15.336)
Otros pagos por actividades de operación		(44.203)	(46.409)
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de operación		-	10.065
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		4.382	7.343
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(13.899)	(25.489)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(479)	(5.121)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		94.613	99.744
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión		-	(61.069)
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(18.570)	(20.024)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión		-	(907)
Cobros a entidades relacionadas		86	172
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión		127.398	222.578
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		108.914	140.750
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación		521.800	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		500.000	-
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		21.800	-
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(351.590)	(6.000)
Pagos de pasivos por arrendamiento		(2.097)	(1.210)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(69.381)	(48.088)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(23.425)	(18.491)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		(38.987)	(3.360)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	8.b	36.320	(77.149)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		239.847	163.345
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(4.052)	3.654
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo		235.795	166.999
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		364.595	314.760
Efectivo y equivalente al efectivo al final del ejercicio	8	600.390	481.759

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

Estados de Cambios en el Patrimonio
por los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (No Auditados)
(En miles de Dólares)

Estados de Cambio en el Patrimonio en MUS\$	Nota	Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora								Participaciones no controladoras	Patrimonio Total	
		Capital Emitido	Cambios en otras reservas					Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora			
			Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancia (pérdidas) actuariales	Otras Reservas varias					Otras Reservas
Saldo inicial al 01/1/2020	26-27-28	155.890	46.763	(147.652)	108.262	-	(839.770)	(832.397)	5.167.014	4.490.507	2.424.776	6.915.283
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)			(90.502)	(41.071)	(12.774)	48	(177.748)	(322.047)	(13.885)	(13.885)	17.317	3.432
Otros resultados integrales			(90.502)	(41.071)	(12.774)	48	(177.748)	(322.047)	-	(322.047)	-	(322.047)
Resultados integrales		-	(90.502)	(41.071)	(12.774)	48	(177.748)	(322.047)	(13.885)	(335.932)	17.317	(318.615)
Dividendos								-	-	-		-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						(48)		(48)	1	(47)	(44.813)	(44.860)
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	(90.502)	(41.071)	(12.774)	-	(177.748)	(322.095)	(13.884)	(335.979)	(27.496)	(363.475)
Saldo final al 31/03/2020		155.890	(43.739)	(188.723)	95.488	-	(1.017.518)	(1.154.492)	5.153.130	4.154.528	2.397.280	6.551.808

Estados de Cambio en el Patrimonio en MUS\$	Nota	Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora								Participaciones no controladoras	Patrimonio Total	
		Capital Emitido	Cambios en otras reservas					Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora			
			Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancia (pérdidas) actuariales	Otras Reservas varias					Otras Reservas
Saldo inicial al 01/1/2019	26-27-28	155.890	118.634	(137.293)	106.960	-	(723.523)	(635.222)	5.249.421	4.770.089	2.622.045	7.392.134
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)			18.468	(1.098)	701	(178)	26.371	44.264	49.361	49.361	38.790	88.151
Otros resultados integrales			18.468	(1.098)	701	(178)	26.371	44.264	-	44.264	-	44.264
Resultados integrales		-	18.468	(1.098)	701	(178)	26.371	44.264	49.361	93.625	38.790	132.415
Dividendos								-	-	-		-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						178		178	-	178	(3.795)	(3.617)
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	18.468	(1.098)	701	-	26.371	44.442	49.361	93.803	34.995	128.798
Saldo Final al 31/03/2019		155.890	137.102	(138.391)	107.661	-	(697.152)	(590.780)	5.298.782	4.863.892	2.657.040	7.520.932

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
(En miles de dólares)

NOTA - 1 INFORMACION GENERAL

Minera Valparaíso S.A. (en adelante la “Sociedad Matriz” o la “Sociedad”), sus sociedades subsidiarias y su sociedad controlada Colbún S.A. integran el grupo MINERA (en adelante el “Grupo”).

La Sociedad Matriz se constituyó en Valparaíso como Sociedad Anónima, el 12 de Mayo de 1906 bajo el nombre de “Sociedad Fábrica de Cemento El Melón”, por escritura pública otorgada ante el Notario don Julio Rivera Blin.

En la actualidad la Sociedad Matriz es una sociedad anónima abierta, regida bajo las disposiciones de la Ley de Sociedades Anónimas N°18.046, con domicilio social en Santiago de Chile, calle Teatinos N° 220 piso 7°, se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N° 0098 y sus acciones se cotizan en la Bolsa de Comercio de Santiago, Bolsa Electrónica de Chile.

Para los efectos de tributación en Chile, la Sociedad Matriz se encuentra registrada en el rol único tributario (RUT) bajo el N° 90.412.000-6.

Minera Valparaíso S.A. tiene como objeto social, según sus estatutos sociales:

- a) La producción de energía eléctrica, el transporte, distribución, suministro y comercialización de energía eléctrica y gas natural para la venta a grandes procesos industriales o de generación; la administración, operación y mantenimiento de obras hidráulicas, sistemas eléctricos y centrales generadoras de energía; el desarrollo de actividades de asesoría en el campo de la ingeniería y la prestación de servicios relacionados con este objeto social;
- b) La producción, importación y exportación de celulosa, papel y productos similares o derivados de los anteriores, así como también la forestación y explotación de predios rústicos en general; la comercialización de productos forestales y la adquisición, enajenación y explotación de fundos madereros, a cualquier título; la actividad del transporte en cualquiera de sus formas y cualquiera otra operación relacionada con esta actividad;
- c) El diseño, estudio, construcción y adquisición de infraestructura portuaria, tanto en la República de Chile como en el extranjero, incluyendo la participación en procesos de licitación de concesiones portuarias, y su explotación, en forma directa o a través de sociedades relacionadas; la inversión y explotación en actividades logísticas; la explotación de muelles y bodegas, tanto propios como de terceros; la realización de operaciones de carga y descarga de mercancías líquidas, sólidas, a granel y/o en contenedores, y demás faenas propias de la actividad portuaria, tanto a bordo de naves y artefactos navales, como en recintos portuarios y el ejercicio de agencia de naves;
- d) La actividad de telecomunicaciones, incluida la de obtener, transferir, comprar, arrendar, gravar o explotar en cualquiera forma las concesiones y mercedes respectivas a que se refiere la Ley General de Servicios Eléctricos y Ley General de Telecomunicaciones, y solicitar los permisos y franquicias para conservar, promover o desarrollar esta actividad y la compra, venta, importación, exportación, elaboración o producción, comercialización y distribución de toda clase de bienes o mercaderías, que digan relación con la energía o telecomunicaciones;
- e) La realización de inversiones en bienes muebles e inmuebles, corporales e incorpóreas, bonos, debentures, fondos mutuos, depósitos bancarios a la vista y a plazo, títulos de crédito, instrumentos financieros y del mercado de capitales, cuotas y derechos en sociedades, asociaciones y empresas, valores mobiliarios y efectos de comercio en general;

- f) La actividad inmobiliaria y urbanística, incluida la adquisición, enajenación, arrendamiento, loteo, subdivisión, urbanización y explotación de inmuebles a cualquier título; la ejecución de proyectos y concesiones de ingeniería e infraestructura vial y pública en general; la planificación y construcción de viviendas o edificios de cualquier naturaleza, objeto o destino, de urbanismo y áreas verdes, incluida la de comprar, vender, transportar y distribuir toda clase de mercaderías del ramo, especialmente materiales de construcción y para equipamiento comunitario;
- g) La actividad de la pesca, incluyendo la actividad extractiva y la explotación, distribución, transporte y comercialización de los productos del mar;
- h) El reconocimiento, explotación, prospección y exploración de minas, constitución de propiedad minera, adquisición, enajenación y concesión de minas de cualquier especie, la exportación y comercialización de minerales, incluyendo el procesamiento y comercialización de sus productos minerales;
- i) La formación de sociedades de cualquier tipo, pudiendo incorporarse a otras ya existentes;
- j) El otorgamiento de fianzas simples y solidarias, avales, cauciones, prendas, cauciones y garantías reales y personales, y otros similares a empresas filiales, coligadas y relacionadas en general;
- k) La prestación de servicios de soporte administrativo, contable, financiero y/o legal a terceros, la consultoría, planificación y asesoría en las áreas de economía y finanzas a personas naturales o jurídicas, sean de carácter público o privado; la participación en empresas bancarias y entidades aseguradoras; la participación en sociedades que tengan por objeto la administración de fondos de terceros y la realización de operaciones de factoring.

Las actividades antes mencionadas podrán ser realizadas por cuenta propia o de terceros, ya sea en forma directa o por intermedio de otras sociedades o asociaciones, tanto en el país como en el extranjero.

Las actividades que realiza el Grupo están orientadas a la generación y venta de energía eléctrica, la actividad forestal y la actividad inmobiliaria y como una manera de diversificar sus inversiones, el Grupo ha destinado parte de sus recursos líquidos a adquirir participaciones minoritarias de carácter permanente, en importantes sociedades anónimas. Simultáneamente con lo anterior, mantiene en forma permanente, una cartera de instrumentos financieros de alta liquidez, emitidos por instituciones financieras de primera categoría.

A la fecha de cierre de estos estados financieros consolidados intermedios, el Grupo está conformado por 5 sociedades subsidiarias y 1 asociada (Colbún S.A.) y sus respectivas subsidiarias, la cual sin ser subsidiaria, es controlada por la Sociedad Matriz a través de la Administración.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Las sociedades que se incluyen en estos estados financieros consolidados intermedios son las siguientes, con indicación del registro de valores en los casos que corresponda:

Entidad	RUT	N° Registro	Moneda Funcional	País de origen	% Participación					
					al 31/03/2020			al 31/12/2019		
					Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Cominco S.A.	81.358.600-2	N/A	Dólar	Chile	92,88	-	92,88	92,88	-	92,88
Forestal Cominco S.A	79.621.850-9	N/A	Dólar	Chile	87,80	5,08	92,88	87,80	5,08	92,88
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	96.513.480-8	N/A	Dólar	Chile	82,31	-	82,31	82,31	-	80,60
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	79.770.520-9	N/A	Dólar	Chile	12,50	81,27	93,77	12,50	81,27	93,77
Inversiones Coillanca Limitada	77.320.330-K	N/A	Pesos	Chile	-	51,19	51,19	-	51,19	51,19
Colbún S.A. y subsidiarias	96.505.760-9	295	Dólar	Chile	35,17	13,05	48,22	35,17	13,05	48,22
Termoeléctrica Nehuenco S.A., en Liquidación(1)	76.528.870-3	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Termoeléctrica Antilhue S.A. (2)	76.009.904-K	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	-	-
Colbún Transmisión S.A.	76.218.856-2	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Colbún Desarrollo Spa	76.442.095-0	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Santa Sofía SpA	76.487.616-4	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Colbún Perú S.A.	0-E	N/A	Dólar	Perú	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Inversiones de Las Canteras S.A.	0-E	N/A	Dólar	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Fénix Power Perú S.A.	0-E	N/A	Dólar	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59

Variaciones en el perímetro de consolidación

Durante el periodo 2020 no se han producido variación en el perímetro de consolidación.

(1) Con fecha 2 de diciembre de 2019, se aprueba la disolución anticipada de la sociedad Termoeléctrica Nehuenco S.A. y procede su liquidación. En la misma fecha se modifica la razón social de dicha sociedad incorporándole la expresión “en liquidación”, conforme a lo establecido en el artículo 109 de la Ley, por lo que la razón social pasa a ser “Termoeléctrica Nehuenco S.A. en Liquidación” subsistiendo su personalidad jurídica para efectos de su liquidación.

(2) Con fecha 11 de diciembre de 2019, Colbún vende el 100% de su participación en Termoeléctrica Antilhue S.A. a Prime Energía Antilhue SpA.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las subsidiarias, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado.

A efectos de la preparación de los estados financieros consolidados, se entiende que existe un Grupo cuando la Sociedad Matriz tiene una o más entidades subsidiarias, siendo éstas aquellas sobre las que la Sociedad Matriz tiene el control, ya sea de forma directa o indirecta. Los principios aplicados en la elaboración de los estados financieros consolidados del Grupo, así como el perímetro de consolidación, se detallan en la nota 2.2.

La Sociedad es controlada por Forestal O'Higgins S.A. y Forestal Bureo S.A. directamente, ambas sociedades anónimas cerradas, junto a otras entidades jurídicas y personas naturales relacionadas, según se detalla en nota 12.4.

La dotación de personal al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Nro. de trabajadores	<u>Al 31 de marzo de 2020</u>		
	Eléctrico	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	79	1	80
Profesionales y Técnicos	701	2	703
Trabajadores y otros	274	1	275
Total	1.054	4	1.058
Promedio del año	1.047	4	1.051

Nro. de trabajadores	<u>Al 31 de diciembre de 2019</u>		
	Eléctrico	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	79	1	80
Profesionales y Técnicos	689	2	691
Trabajadores y otros	273	1	274
Total	1.041	4	1.045
Promedio del año	1.060	4	1.064

NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados intermedios. Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIC y NIIF (IFRS por su sigla en inglés) vigentes al 31 de marzo de 2020 y aplicadas de manera uniforme a todos los periodos que se presentan en estos estados financieros consolidados intermedios.

2.1 Bases de preparación y ejercicio

Los presentes estados financieros consolidados intermedios de Minera Valparaíso S.A. al 31 de marzo de 2020, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF" o "IFRS", por sus siglas en inglés).

Los presentes estados financieros consolidados intermedios han sido preparados siguiendo el principio de empresa en marcha y comprenden los estados de situación financiera al 31 de marzo de 2020 y diciembre de 2019, y los correspondientes estados de resultados integrales, cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los periodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019, y han sido preparados bajo el criterio del costo histórico, modificado, en algunos casos, por la revalorización de instrumentos financieros derivados, inversiones disponibles para la venta y activos biológicos, que han sido medidos al valor razonable.

Los estados financieros consolidados intermedios han sido aprobados por el Directorio en sesión de fecha 14 de mayo de 2020.

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios, de acuerdo con IFRS, requieren el uso de estimaciones y supuestos que afectan los montos reportados de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros consolidados y los montos de ingresos y gastos durante el ejercicio reportado. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la administración sobre los montos reportados, eventos o acciones. El detalle de las políticas significativas y estimaciones y juicios contables significativos se detallan en nota 4.

Estas estimaciones se refieren básicamente a la valorización de activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos; las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados; vida útil de las propiedades, plantas y equipos y las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

La sociedad Matriz cumple con todas las condiciones legales a las que está sujeta, presenta condiciones de operación normal en cada ámbito en el que se desarrollan sus actividades, sus proyecciones muestran una operación rentable y tiene capacidad de acceder al sistema financiero para financiar sus operaciones, lo que a juicio de la Administración determina su capacidad de continuar como empresa en marcha, según lo establecen las normas contables bajo las que se emiten estos estados financieros consolidados.

2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.

Los siguientes nuevos pronunciamientos contables tuvieron aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2020:

Normas, Interpretaciones y Enmiendas	Aplicación obligatoria para:
Marco Conceptual: Enmiendas a las referencias en el Marco Conceptual para la Información Financiera	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Enmienda a la IFRS 3: Combinación de negocios-definición de negocio	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Enmienda a la IAS 1 e IAS 8: Definición de material	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Enmienda a la IFRS 9, IAS 39 e IFRS 7: Reforma de la Tasa de interés de Referencia	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020

La aplicación de estos pronunciamientos no ha tenido efectos significativos para la Sociedad. El resto de los criterios contables aplicados durante el periodo 2020 no han variado respecto a los utilizados en el periodo anterior.

A la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Individuales, los siguientes pronunciamientos contables han sido emitidos por IASB, con aplicación efectiva en las fechas que se indican:

Normas, Interpretaciones y Enmiendas	Aplicación obligatoria para:
IFRS 17: Contratos de seguros	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023
Enmienda a la IAS 1: Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022
Enmienda a la IFRS 10 e IAS 28: Estados financieros consolidados - venta o aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto	Por determinar

Los efectos potenciales de estos nuevos pronunciamientos no han sido evaluados por la Sociedad.

2.2 Bases de consolidación

2.2.1 Subsidiarias

Las sociedades subsidiarias son todas las entidades sobre las que el Grupo está expuesto, o tiene derechos, a rendimientos variables procedentes de su participación en estas sociedades y tiene la capacidad de influir en sus rendimientos a través de su control sobre éstas.

La adquisición de subsidiarias por el Grupo se contabiliza utilizando el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio, más los costos directamente atribuibles a la adquisición. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de los intereses minoritarios. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación del Grupo en los activos netos identificables adquiridos, se reconoce como plusvalía (Menor valor). Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia se reconoce directamente en el estado de resultados integrales.

Las transacciones intersocietades, los saldos y las ganancias no realizadas por transacciones entre entidades del Grupo son eliminadas. Las pérdidas no realizadas también se eliminan, a menos que la transacción proporcione evidencia de una pérdida por deterioro del activo transferido. Cuando es necesario para asegurar su uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo, se modifican las políticas contables de las subsidiarias.

Aunque el Grupo posee una participación inferior al 50% en Colbún S.A., tiene el tratamiento de sociedad subsidiaria ya que la Sociedad, directa e indirectamente, en virtud de la estructura y composición de su administración, ejerce el control de dicha sociedad.

2.2.2 Transacciones y participaciones no controladoras

El Grupo aplica la política de considerar las transacciones con participaciones no controladoras como transacciones con terceros externos al Grupo. En el caso de enajenación de participaciones no controladas, estas conllevan ganancias y/o pérdidas para el Grupo que se reconocen en el estado de resultados integrales.

Las participaciones no controladoras se presentan en el rubro Patrimonio del estado de situación financiera. La ganancia o pérdida atribuible a las participaciones no controladoras se presentan en el Estado de Resultados Integrales después de la utilidad del ejercicio. Las transacciones entre las participaciones no controladoras y los accionistas de las empresas donde se comparte la propiedad, son transacciones cuyo registro se realiza dentro del patrimonio y, por lo tanto, se muestran en el Estado de Cambios del Patrimonio.

2.2.3 Inversiones contabilizadas por el método de la participación

Las participaciones del Grupo en las inversiones contabilizadas bajo el método de la participación incluyen las participaciones en asociadas.

Las participaciones en asociadas se contabilizan usando el método de la participación. Inicialmente se reconocen al costo, que incluye los costos de transacción. Después del reconocimiento inicial, los estados financieros consolidados incluyen la participación del Grupo en los resultados y el resultado integral de las inversiones contabilizadas bajo el método de la participación, hasta la fecha en que la influencia significativa o el control conjunto cesan.

2.2.4 Inversiones en entidades asociadas

Las entidades asociadas son aquellas entidades en donde el Grupo tiene influencia significativa, pero no control o control conjunto, sobre las políticas financieras y operacionales. En general, se asume que existe una influencia significativa cuando la entidad posee entre el 20% y el 50% del derecho a voto de otra entidad.

El reconocimiento inicial de las inversiones en asociadas se registra al costo. Posteriormente estas inversiones se registran por el método de la participación, el cual consiste en registrar la participación por la fracción del patrimonio neto que representa la participación de la Sociedad sobre el capital ajustado de la emisora. Si el importe resultante fuera negativo se deja la participación en cero a no ser que exista el compromiso por parte de la Sociedad de reponer la situación patrimonial de la sociedad, en cuyo caso se registra la correspondiente provisión para riesgos y gastos.

Las utilidades percibidas de estas sociedades se registran reduciendo el valor de la participación, y los resultados obtenidos por estas sociedades que corresponden a la Sociedad conforme a su participación se incorporan netos de su efecto tributario, a la cuenta de resultados "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación".

2.2.5 Participaciones en entidades estructuradas no consolidadas

Con fecha 17 de mayo de 2010, según consta en el D.E. N°3.024, el Ministerio de Justicia concede la personalidad jurídica y aprueba los estatutos de la Fundación Colbún (en adelante "Fundación"). Dentro de los objetivos centrales de la Fundación están:

La promoción, fomento y apoyo de todas las clases de obras y actividades que tiendan al perfeccionamiento y mejoramiento de las condiciones de vida de los sectores de mayor necesidad de la población.

La investigación, el desarrollo y la difusión de la cultura y el arte. La Fundación podrá participar en la formación, organización, administración y soporte de todas aquellas entidades, instituciones, asociaciones, agrupaciones y organizaciones, sean públicas o privadas que tengan los mismos fines.

La Fundación apoyará a todas las entidades que tengan como objeto la difusión, investigación, el fomento y el desarrollo de la cultura y las artes.

La Fundación podrá financiar la adquisición de inmuebles, equipos, mobiliarios, laboratorios, salas de clases, museos y bibliotecas, financiar la readecuación de infraestructuras para apoyar el perfeccionamiento académico.

Además podrá financiar el desarrollo de investigaciones, desarrollar e implementar programas de instrucción, impartir capacitación o adiestramiento para el desarrollo y financiar la edición y distribución de libros, folletos y cualquier tipo de publicaciones.

Esta persona jurídica no es considerada en el proceso de consolidación, dado que, por su naturaleza, sin fines de lucro, no se obtienen beneficios económicos de la misma.

2.3 Información financiera por segmentos operativos

La IFRS 8 exige que las entidades adopten "el enfoque de la Administración" al revelar información sobre el resultado de sus segmentos operativos. En general, esta es la información que la Administración de la Sociedad Matriz utiliza internamente para evaluar el rendimiento de los segmentos y decidir cómo asignar los recursos a los mismos.

Un segmento de negocio es un grupo de activos y operaciones encargados de suministrar productos o servicios sujetos a riesgos y rendimientos diferentes a los de otros segmentos de negocios. El Grupo define los segmentos en la misma forma en que están organizados los negocios en cada una de las sociedades que consolida, vale decir: negocio eléctrico a través de su sociedad controlada Colbún S.A. y negocio inmobiliario y financiero propio de la Sociedad Matriz.

2.4 Transacciones en moneda extranjera

2.4.1 Moneda de presentación y moneda funcional

Las partidas incluidas en los estados financieros consolidados se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en donde opera el Grupo. Los estados financieros consolidados se presentan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y de presentación.

Toda la información financiera presentada en dólares ha sido redondeada a la unidad de mil más cercana. El Grupo mantiene registros contables en dólares estadounidenses, salvo la subsidiaria Inversiones Coillanca Limitada, que mantiene sus registros contables en pesos chilenos. Las transacciones en otras monedas son registradas al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los saldos en pesos chilenos y en otras monedas, son convertidos a los tipos de cambios vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

2.4.2 Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional, utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera, que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados integrales.

Los cambios en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta son analizados entre diferencias de conversión resultantes de cambios en el costo amortizado del título y otros cambios en el importe en libros del título. Las diferencias de conversión se reconocen en el resultado del ejercicio y otros cambios en el importe en libros se reconocen en el patrimonio neto.

Los activos y pasivos en moneda extranjera han sido traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

<u>Tipo de monedas y unidad</u>	<u>31-mar-2020</u>	<u>31-dic-2019</u>	<u>31-mar-2019</u>
<u>de reajuste</u>	<u>1US\$</u>	<u>1US\$</u>	<u>1US\$</u>
Pesos chilenos	852,03	748,74	678,53
Unidad de Fomento (UF)	0,0298	0,0264	0,0246
Euros	0,9117	0,8918	0,8913
Soles peruanos	3,4420	3,3170	3,3210

2.4.3 Entidades del Grupo con distinta moneda de presentación

Los resultados y la situación financiera de una de las entidades del Grupo (Inversiones Coillanca Limitada) que tiene una moneda funcional diferente de la moneda de presentación se convierten a la moneda de presentación como sigue:

- Los activos y pasivos de cada estado de situación financiera presentado se convierten al tipo de cambio de cierre en la fecha del estado de situación financiera;
- Los ingresos y gastos de cada cuenta de resultados se convierten a los tipos de cambio promedio del ejercicio contable; y

- Todas las diferencias de cambio resultantes se reconocen como un componente separado de resultados integrales.

2.5 Propiedades, plantas y equipos

Los principales activos fijos del Grupo, incluidos en Propiedades, plantas y equipos están conformados por terrenos, construcciones, obras de infraestructura, maquinarias y equipos.

Los elementos del activo fijo incluidos en Propiedades, plantas y equipos, se miden por su valor de costo menos la depreciación y pérdidas por deterioro en caso que corresponda, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan netos de las pérdidas por deterioro. Este valor de costo incluye, aparte del valor de compra de los activos, los siguientes conceptos, según lo permiten las NIIF:

- El costo financiero de los créditos destinados a financiar obras en ejecución, se capitalizan durante el período de su construcción.
- Los gastos de personal relacionados directamente con las obras en curso.
- Los costos de ampliación, modernización o mejora que representan un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia o un aumento de la vida útil de los bienes se capitalizan como mayor costo de los correspondientes bienes.
- Las sustituciones o renovaciones de elementos completos que aumentan la vida útil del bien, o su capacidad económica, se registran como mayor valor de los componentes de propiedades, plantas y equipos, con el consiguiente retiro contable de los elementos sustituidos o renovados.
- Los costos de desmantelamientos, retiro o rehabilitación de Propiedades, plantas y equipos se reconocen en función de la obligación legal de cada proyecto.

Las obras en curso se traspasan al activo en explotación una vez finalizado el período de prueba, a partir de cuyo momento comienza su depreciación.

Los gastos periódicos de mantenimiento, conservación y reparación, se imputan a resultados, como costos del ejercicio en que se incurren.

Las Propiedades, planta y equipos, neto del valor residual de los mismos, se deprecian distribuyendo linealmente el costo de los diferentes elementos que componen dichos activos entre los años de sus vidas útiles técnicas estimadas, según el tipo de negocio y se describen a continuación en años:

<u>Venta de Energía</u>	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida útil remanente promedio años
Edificios	10-65	33
Maquinarias	4-20	10
Equipos de transporte	5-15	6
Equipos de oficina	5-12	8
Equipos informáticos	3-10	7
Activos Generadores de Energía	2-100	41
Operación y mantenimiento Línea de Transmisión	20	14
Derecho Uso	2-14	12
Otras propiedades, planta y equipo	10-50	32

Para mayor información la sociedad controlada Colbún S.A. presenta una apertura adicional por clases de planta:

<u>Clases de Centrales</u>	<u>Intervalo de años de vida útil estimada</u>	<u>Vida útil remanente promedio años</u>
<u>Instalaciones de generación</u>		
Centrales hidráulicas		
Obra civil	10-100	72
Equipo electromecánico	2-100	21
Centrales térmicas		
Obra civil	10-60	23
Equipo electromecánico	2-60	17
Central solar		
Equipo electromecánico	5-25	22
Obra civil	25	24
<u>Inmobiliarios y otros</u>		<u>Vida útil estimada</u>
Construcciones		40
Mobiliario, accesorios y equipos		6

El valor residual y las vidas útiles de los activos se revisan y ajustan, si es necesario, en cada cierre del estado de situación financiera. Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

2.6 Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión, que principalmente comprenden terrenos y construcciones, se mantienen para obtener rentas de largo plazo y no son ocupados por el Grupo. Las propiedades de inversión se reconocen por su costo menos la depreciación y por posibles pérdidas acumuladas por deterioro de su valor, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan netos de las posibles pérdidas por deterioro.

El costo histórico incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de las propiedades de inversión.

Los gastos periódicos de mantenimiento se imputan a resultados como costos del ejercicio en que se incurren.

2.7 Activos intangibles

2.7.1 Intangibles distintos de la plusvalía

Los activos intangibles adquiridos individualmente se valoran inicialmente al costo. En el caso de los activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios es el valor razonable de la fecha de adquisición. Después del reconocimiento inicial, se registran al costo menos su amortización acumulada y las pérdidas por deterioro acumuladas.

El Grupo evalúa en el reconocimiento inicial si la vida útil de los activos intangibles es definida o indefinida.

Los activos con vida útil definida se amortizan a lo largo de su vida útil económica y se evalúa su deterioro cuando hay indicios de que puedan estar deteriorados. El período de amortización y el método de amortización para los activos intangibles con vida útil definida se revisan por lo menos al final de cada ejercicio. Los criterios para el reconocimiento de las pérdidas por deterioro de estos activos y en su caso, de las recuperaciones de las pérdidas por deterioro registradas se explican en nota 4 b).

Los cambios en la vida útil esperada o el patrón esperado de consumo de los beneficios económicos futuros materializados en el activo se toman en consideración a objeto de cambiar el período o método de amortización, si corresponde, y se tratan como un cambio de estimación contable. El gasto por amortización de los activos intangibles con vida útil definida se reconoce en el estado de resultados integrales.

La sociedad controlada Colbún S.A., presenta las siguientes vidas útiles para los activos intangibles:

a) Vidas útiles activos intangibles distintos de la plusvalía (con vidas útiles definidas): Los activos intangibles de relación contractual con clientes corresponden principalmente a contratos de suministro de energía eléctrica adquiridos.

Los otros activos intangibles materiales corresponden a software, derechos, concesiones y otras servidumbres con vidas útiles definidas. Estos activos se amortizan de acuerdo a sus vidas útiles esperadas.

Activos Intangibles	Intervalo de años de vida útil estimada
Relaciones Contractuales de Clientes	2-15
Software	1-15
Derechos y Concesiones	1-10

A la fecha de cierre de cada ejercicio, se evalúa si existe algún indicio de que algún activo hubiera podido sufrir una pérdida por deterioro. En caso de existir, se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el monto del deterioro.

b) Activos intangibles con vidas útiles indefinidas: Colbún S.A. efectuó un análisis de las vidas útiles de los activos intangibles, que tienen vidas útiles indefinidas (por ejemplo ciertas servidumbres y derechos de aguas, entre otros), concluyendo que no existe un límite previsible de tiempo a lo largo del cual el activo genere entradas de flujos netos de efectivo. Para estos activos intangibles se determinó que sus vidas útiles tienen el carácter de indefinidas.

2.8 Activos Financieros - Instrumentos Financieros

Los activos financieros se clasifican en el momento de reconocimiento inicial en tres categorías de valoración:

- a) Costo amortizado
- b) Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio)
- c) Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas

2.8.1 Costo amortizado:

Busca mantener un activo financiero hasta obtener los flujos contractuales, en una fecha establecida. Los flujos esperados corresponden básicamente a los pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

2.8.2 Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio):

Para la clasificación de un activo con valor razonable con efecto en los otros resultados integrales, se debe cumplir como principio la venta de activos financieros para los cuales se espera recuperar en un plazo determinado el importe principal además de los intereses si es que corresponde.

2.8.3 Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas:

La última clasificación que entrega como opción IFRS 9, la aplicación de los activos financieros con valor razonable cuyo efecto se aplicará al resultado del ejercicio.

El Grupo, basado en su modelo de negocio mantiene activos financieros con costo amortizado como activo financiero principal, ya que busca la recuperación de sus flujos futuros en una fecha determinada, buscando el cobro de un principal más intereses sobre el capital si es que corresponde.

Los préstamos y cuentas por cobrar son los principales activos financieros no derivados del Grupo, estos activos poseen pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar se incluyen dentro de las cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar en el Estado de Situación Financiera. Se deben contabilizar inicialmente a su valor razonable y posteriormente por su costo amortizado de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo, menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor.

2.8.4 Baja de activos financieros:

La Sociedad da de baja los activos financieros únicamente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo han sido cancelados, anulados, expiran o han sido transferidos.

2.8.5 Deterioro de activos financieros no derivados:

La Sociedad aplica el enfoque simplificado y registra las pérdidas crediticias esperadas en todos sus títulos de deuda, préstamos y cuentas por cobrar comerciales, ya sea por 12 meses o de por vida, según lo establecido en NIIF 9.

La existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos se consideran, entre otros, indicadores de que la cuenta por cobrar se ha deteriorado. El deterioro es la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados a la tasa de interés efectiva. La pérdida se reconoce en el estado de resultados integrales y se refleja en una cuenta de estimación.

Cuando una cuenta a cobrar se transforma en incobrable definitivamente, esto es que se hayan agotado todas las instancias razonables de cobro prejudicial y judicial, según informe legal respectivo; y corresponda su castigo financiero, se regulariza contra la cuenta de estimación constituida para las cuentas a cobrar deterioradas.

Cuando el valor razonable de un activo sea inferior al costo de adquisición, si existe evidencia objetiva de que el activo ha sufrido un deterioro que no pueda considerarse temporal, la diferencia se registra directamente en pérdidas del ejercicio.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas no requieren de pruebas de deterioro.

2.9 Pasivos financieros - Instrumentos Financieros

2.9.1 Clasificación como deuda o patrimonio:

Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

2.9.2 Instrumentos de patrimonio:

Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Sociedad actualmente solo tiene emitidas acciones de serie única.

2.9.3 Pasivos financieros:

Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable con cambios en resultados” o como “otros pasivos financieros”.

2.9.4 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados:

Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando estos, sean mantenidos para negociación o cuando sean designados como tal en el reconocimiento inicial. Estos se miden al valor razonable y los cambios en el valor razonable incluido cualquier gasto por intereses, se reconocen en resultados.

2.9.5 Otros pasivos financieros:

Otros pasivos financieros, entre los que se incluyen las obligaciones con instituciones financieras y las obligaciones con el público, se miden inicialmente por el monto de efectivo recibido, neto de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente medidos al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el ejercicio correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

2.9.6 Baja de Pasivos financieros:

La Sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son canceladas, anuladas o expiran.

2.10 Derivados

El Grupo tiene firmados contratos de derivados a efectos de mitigar su exposición a la variación en las tasas de interés, en los tipos de cambio y en los precios de los combustibles.

Los cambios en el valor justo de estos instrumentos a la fecha de los estados financieros consolidados se registran en el estado de resultados integral, excepto que los mismos hayan sido designados como un instrumento de cobertura contable y se cumplan las condiciones establecidas en las NIC 39 para aplicar dicho criterio. Para efectos de contabilidad de Coberturas la Sociedad continua aplicando bajo los criterios de la NIIF 9.

Las coberturas se clasifican en las siguientes categorías:

a).- Coberturas de valor razonable: es una cobertura de la exposición a los cambios en el valor razonable de activos o pasivos reconocidos o de compromisos en firme no reconocidos, que puede atribuirse a un riesgo en particular. Para esta clase de coberturas, tanto el valor del instrumento de cobertura como del elemento cubierto, se registran en el estado de resultados integrales neteando ambos efectos en el mismo rubro.

b).- Coberturas de flujo de efectivo: es una cobertura de la exposición a la variación de los flujos de efectivo que se atribuye a un riesgo particular asociado a un activo o pasivo reconocido, o a una transacción prevista altamente probable. Los cambios en el valor razonable de los derivados se registran, en la parte en que dichas coberturas son efectivas, en una reserva del Patrimonio denominada “Coberturas de flujo de efectivo”. La pérdida o ganancia acumulada en dicho rubro se traspasa al Estado de Resultados Integrales en la medida que el subyacente tiene impacto en el Estado de Resultados Integrales por el riesgo cubierto, neteando dicho efecto en el mismo rubro del Estado de Resultados Integrales. Los resultados correspondientes a la parte ineficaz de las coberturas se registran directamente en el Estado de Resultado Integral.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. En los ejercicios cubiertos por los presentes estados financieros consolidados el Grupo designó ciertos derivados como instrumentos de cobertura de transacciones previstas altamente probables o instrumentos de cobertura de riesgo de tipo de cambio de compromisos firmes (instrumentos de cobertura de flujos de caja).

El Grupo ha designado todos sus instrumentos derivados como instrumentos de cobertura contable.

2.10.1 Derivados implícitos

El Grupo evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos de instrumentos financieros para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal siempre que el conjunto no esté contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones del valor en la cuenta de resultados. A la fecha, el Grupo ha estimado que no existen derivados implícitos en sus contratos.

2.11 Inventarios

El Grupo registra en este rubro, el stock de gas, petróleo, carbón, madera, y material de estiba, elementos de seguridad; y las existencias de almacén (repuestos y materiales), los que se registran valorizados a su costo, netos de posibles obsolescencias determinadas en cada ejercicio. El costo se determina utilizando el método del precio medio ponderado.

Criterio de deterioro de los repuestos (obsolescencia): La estimación de deterioro de repuestos (obsolescencia), se define de acuerdo a un análisis individual y general, realizado por los especialistas del Grupo, quienes evalúan criterios de rotación y obsolescencia tecnológica sobre el stock en almacenes de cada Central de la sociedad Controlada Colbún S.A.

2.12 Efectivo, equivalentes al efectivo y Estado de flujo de efectivo

2.12.1 Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo, incluyen el disponible en caja y cuentas corrientes bancarias, los depósitos a plazo y las inversiones en bancos e instituciones financieras a corto plazo, de gran liquidez, con un vencimiento original que no exceda de 90 días desde la fecha de colocación y que están sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor, ya que éstas forman parte habitual de los excedentes de caja y que se utilizan en las operaciones corrientes del Grupo. En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como pasivo corriente.

2.12.2 Estado de flujo de efectivo

Para los efectos de la presentación del estado de flujo de efectivo, estos se presentan clasificados en las siguientes actividades:

Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.

Actividades de inversión: corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

Actividades de financiación: corresponden a actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

2.13 Capital emitido

En la Sociedad Matriz, las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio neto (ver Nota 26).

2.14 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Las cuentas por pagar comerciales se reconocen inicialmente al valor que se factura dado que su pago es dentro del mes y no involucran costos de intereses. También bajo este rubro, la Sociedad Matriz, incluye anualmente la provisión del dividendo mínimo obligatorio (Ver nota 2.20).

2.15 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

El Grupo determina el impuesto a las ganancias, sobre las bases imponibles determinadas de acuerdo con las disposiciones legales contenidas en la Ley sobre Impuesto a la Renta, vigentes para cada ejercicio.

Los impuestos diferidos se calculan, y registran con cargo o abono a resultados, de acuerdo con el método del Balance, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo, en una transacción distinta de una combinación de negocios, que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza.

El impuesto diferido se determina utilizando la tasa de impuesto contenida en la Ley sobre Impuesto a la Renta vigente en cada ejercicio, o aquella que esté a punto de aprobarse en la fecha de cierre de los estados financieros anuales y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros que puedan compensar las diferencias temporarias.

Se reconocen impuestos diferidos sobre las diferencias temporarias que surgen en inversiones en asociadas, excepto en aquellos casos en que el Grupo pueda controlar la fecha en que se revertirán las diferencias temporarias y sea probable que éstas no se vayan a revertir en un futuro previsible.

2.16 Beneficios a los empleados

“La Sociedad efectúa el estudio, análisis y valuación de sus beneficios de largo plazo al personal, conforme a las definiciones establecidas en la IAS-19. El principal beneficio evaluado corresponde a las indemnizaciones por años de servicios que se encuentran pactadas en los respectivos contratos vigentes.

El pasivo reconocido es determinado usando valuaciones actuariales mediante la aplicación del Método de la Unidad de Crédito Proyectada. Las valuaciones actuariales involucran suposiciones respecto de tasas de descuento, futuros aumentos de sueldo, tasas de rotación de empleados y tasas de mortalidad, entre otros. Debido a la naturaleza de largo plazo de estos planes, tales estimaciones están sujetas a incertidumbre. La Sociedad revalida al final de cada año los parámetros de cálculo, adoptando los más apropiados de acuerdo a las condiciones financieras de mercado y experiencia demográfica propia.

El costo de los beneficios a los empleados se determina descontando los flujos de salida de efectivo estimados, a una tasa de interés de mercado para instrumentos de deuda de largo plazo próximos al plazo de vencimiento de la obligación. Los cambios en la provisión se reconocen en resultados en el ejercicio en que se incurren, las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen de inmediato en el estado de otros resultados integrales.” (Ver nota 24)

2.17 Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha del estado de situación financiera, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse obligaciones legales o contractuales y cuyo valor puede estimarse en forma fiable, se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que el Grupo deberá desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son evaluadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

2.17.1 Reestructuración

Una provisión por reestructuración es reconocida cuando el Grupo ha aprobado un plan de reestructuración detallado y formal, y la reestructuración en si ya ha comenzado o ha sido públicamente anunciada. Los costos de operación futuros no son provisionados.

2.17.2 Desmantelamiento

Los desembolsos futuros a los que el Grupo deberá hacer frente en relación con el cierre de sus instalaciones, se incorporan al valor del activo por el valor razonable, reconociendo contablemente la correspondiente provisión por desmantelamiento o restauración al momento de la puesta en funcionamiento de la planta. El Grupo revisa anualmente su estimación sobre los mencionados desembolsos futuros, aumentando o disminuyendo el valor del activo en función de los resultados de dicha estimación (ver nota 23.a).

2.18 Reconocimiento de ingresos

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades del Grupo, que están orientadas a los negocios del sector eléctrico, inmobiliario y financiero. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas, descuentos a clientes, después de eliminadas las transacciones entre las sociedades del Grupo, y se registran cuando han sido efectivamente prestadas. Un servicio se considera como prestado al momento de ser recepcionado conforme por el cliente.

Los ingresos procedentes de contratos con clientes, provenientes de la venta de energía eléctrica, tanto en Chile como en Perú, se valorizan a su valor justo del monto recibido o por recibir y representa los montos de los servicios prestados durante las actividades comerciales normales, reducido por cualquier descuento o impuesto relacionado, de acuerdo con NIIF 15.

Los ingresos del grupo se clasifican en las siguientes categorías:

a).- Venta de bienes: Para contratos con clientes en los que la venta de equipos es la única obligación, la adopción de la NIIF 15 no tiene impacto en sus ingresos y pérdidas o ganancias, dado que el reconocimiento de ingresos ocurre en un punto en el tiempo cuando el control del activo se transfiere al cliente, con la entrega de los bienes. La Sociedad tiene impactos asociados a la venta de bienes de forma individual, ya que actualmente no se dedica a vender bienes como un contrato único de venta de bienes.

b).- Prestación de servicios: La Sociedad controlada Colbún S.A. presta el servicio de suministro de energía y potencia a clientes libres y regulados. Reconoce los ingresos por servicio sobre la base de la entrega física de la energía y potencia. Los servicios se satisfacen a lo largo del tiempo dado que el cliente recibe simultáneamente y consume los beneficios provistos por Colbún S.A. En consecuencia, reconoce los ingresos por estos contratos de servicio agrupados a lo largo del tiempo en lugar de en un punto del tiempo.

A continuación, se describen las principales políticas de reconocimiento de ingresos de Colbún S.A. para cada tipo de cliente:

- Clientes regulados – compañías de distribución: Los ingresos por la venta de energía eléctrica se registran sobre la base de la entrega física de la energía y potencia, en conformidad con contratos a largo plazo a un precio licitado.

- Clientes no regulados - capacidad de conexión mayor a 5.000 KW en Chile y para Perú entre 200 KW y 2.500 KW: Los ingresos de las ventas de energía eléctrica para estos clientes se registran sobre la base de entrega física de energía y potencia, a las tarifas especificadas en los contratos respectivos.

- Clientes mercado spot: Los ingresos de las ventas de energía eléctrica y potencia se registran sobre la base de entrega física de energía y potencia, a otras compañías generadoras, al costo marginal de la energía y potencia. El mercado spot por ley está organizado a través de Centros de Despacho (CEN en Chile y COES en Perú) donde se comercializan los superávit o déficit de energía y potencia eléctrica. Los superávit de energía y potencia se registran como ingresos y los déficits se registran como gasto dentro del estado de resultado integral consolidado.

Colbún S.A. recibe solo anticipos a corto plazo de sus clientes relacionados con las operaciones y servicios de mantención. Se presentan como parte de los otros pasivos financieros. Sin embargo, de vez en cuando, puede recibir anticipos a largo plazo de los clientes. Conforme a la política contable vigente, presenta tales anticipos como ingresos diferidos en virtud de los pasivos no corrientes clasificados en el estado de situación financiera. No se acumularon intereses sobre los anticipos a largo plazo recibidos en virtud de la política contable vigente.

Colbún S.A. debe determinar si existe un componente de financiamiento significativo en sus contratos. Sin embargo, decidió utilizar el expediente práctico provisto en la NIIF 15, y no ajustará el importe comprometido de la contraprestación por los efectos de un componente de financiación significativo en los contratos, cuando espera, al comienzo del contrato, que el período entre el momento en que la entidad transfiere un bien o servicio comprometido con el cliente y el momento en que el cliente paga por ese bien o servicio sea de un año o menos. Por lo tanto, a corto plazo no contabilizará un componente de financiación, incluso si es significativo.

Con base en la naturaleza de los servicios ofrecidos y el propósito de los términos de pago, se concluye que no existe un componente de financiamiento significativo en estos contratos.

Colbún S.A. excluye de la cifra de ingresos de actividades ordinarias aquellas entradas brutas de beneficios económicos recibidas cuando actúa como agente o comisionista por cuenta de terceros, registrando únicamente como ingresos el pago o comisión a la que espera tener derecho.

Cualquier impuesto recibido por cuenta de los clientes y remitidos a las autoridades gubernamentales (por ejemplo, IVA, impuestos por ventas o tributos, etc.) se registra sobre una base neta y por lo tanto se excluyen de los ingresos en el estado de resultados integral consolidado.

Los ingresos financieros están compuestos por ingresos por intereses en fondos invertidos, ganancias por la venta de activos financieros disponibles para la venta, cambios en el valor razonable de los activos financieros al valor razonable con cambios en resultados y ganancias en instrumentos de cobertura que son reconocidos en resultados integrales. Los ingresos por intereses son reconocidos en resultados al costo amortizado, usando el método de interés efectivo.

Adicionalmente los ingresos y costos se imputan en función del criterio del devengo.

Los ingresos por dividendos de inversiones se reconocen cuando se ha establecido el derecho del accionista de recibir el pago.

2.19 Medio ambiente

El Grupo en el negocio eléctrico, en el caso de existir pasivos ambientales se registran sobre la base de la interpretación actual de leyes y reglamentos ambientales, cuando sea probable que una obligación actual se produzca y el importe de dicha responsabilidad se pueda calcular de forma fiable.

Las inversiones en obras de infraestructura destinadas a cumplir requerimientos medioambientales son activadas siguiendo los criterios contables generales para Propiedades, planta y equipos.

2.20 Distribución de dividendos

El artículo N° 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferentes, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de ejercicios anteriores.

La política de dividendos aprobada por la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz, contempla repartir como dividendos con cargo a la utilidad, alrededor de un 100% de aquella parte de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por el Grupo en el ejercicio o un porcentaje no inferior al 40% de la utilidad líquida del ejercicio si este resultare mayor al anterior.

Al cierre de cada ejercicio anual el monto de la obligación con los accionistas, neta de los dividendos provisorios que se hayan aprobado en el curso del ejercicio, se registra contablemente en el rubro "Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar" con cargo a una cuenta incluida en el Patrimonio neto denominada "Dividendos".

Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como menor "Patrimonio neto" en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente es el Directorio de la Sociedad Matriz, mientras que en el segundo la responsabilidad recae en la Junta Ordinaria de Accionistas de la misma (ver nota 2.14).

2.21 Ganancias por Acción

Los beneficios netos por acción se calculan dividiendo la utilidad neta atribuible a los accionistas por el número de acciones ordinarias en circulación al cierre de cada ejercicio.

2.22 Gastos por seguros de bienes y servicios

Los pagos de las diversas pólizas de seguro que contrata el Grupo son reconocidos como gastos en base devengada en proporción al ejercicio de tiempo transcurrido, independiente de los plazos de pago.

Por su parte los seguros contratados por las adquisiciones de Propiedades, planta y equipos, son cargados al valor de costo del bien, hasta que el bien se encuentra en su ubicación y condición necesaria para operar a partir de lo cual se llevara a gasto en base devengada como se señala en el párrafo anterior.

Los valores pagados y no devengados se reconocen como otros activos no financieros en el activo corriente.

En términos generales los costos de los siniestros se reconocen en resultados inmediatamente después de conocidos. Los montos a recuperar se registran como un activo a reembolsar por la compañía de seguros en el rubro deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, calculados de acuerdo a lo establecido en las pólizas de seguro, una vez que se cumplen con todas las condiciones que garantizan su recuperación.

2.23 Vacaciones al personal

El gasto de vacaciones se registra en el ejercicio en que se devenga el derecho, de acuerdo a lo establecido en la NIC 19.

2.24 Clasificaciones de saldos en corriente y no corriente

En el estado de situación financiera consolidado, se clasifican los saldos en función de sus vencimientos, es decir, como corriente aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corriente los de vencimiento superior a dicho ejercicio.

2.25 Arrendamiento

La implementación de la NIIF 16 conlleva, para los arrendatarios que la mayor parte de los arrendamientos se reconozcan en balance, lo que cambia en gran medida los estados financieros de las empresas y sus ratios relacionados. El Grupo mantiene arrendamientos por sus pisos de oficina, estacionamientos, bodegas, camionetas e impresoras.

2.25.1 Arrendatario

El Grupo desde el punto de vista del arrendatario, en la fecha de inicio de un arrendamiento, reconoce un activo que representa el derecho a usar el activo subyacente durante el plazo del arrendamiento (el activo por derecho de uso) y un pasivo por pagos de arrendamiento (el pasivo por arrendamiento), se podrán excluir los arriendos menores a 12 meses (sin renovación), y aquellos arriendos donde el activo subyacente es menor a USD 5.000. Reconoce por separado el gasto por intereses en el pasivo por arrendamiento y el gasto por amortización en el activo por derecho de uso.

2.25.2 Reconocimiento inicial

En la fecha de comienzo, un arrendatario medirá un activo por derecho de uso al costo; el pasivo por arrendamiento al valor presente de los pagos por arrendamiento que no se hayan pagado en esa fecha. Los pagos por arrendamiento se descontarán usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si esa tasa pudiera determinarse fácilmente. Si esa tasa no puede determinarse fácilmente, el arrendatario utilizará la tasa incremental por préstamos del arrendatario.

2.25.3 Clasificación

Todos los arrendamientos se clasifican como si fuesen financieros, registrando el arrendatario en la fecha de comienzo un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento.

2.25.4 Remediación

Ante la ocurrencia de ciertos eventos (por ej. un cambio en el plazo del arrendamiento, un cambio en los pagos de arrendamiento futuros como resultado de un cambio en un índice o tasa utilizada para determinar dichos pagos), los arrendatarios deben volver a calcular el pasivo por arrendamiento. El arrendatario generalmente reconocerá el monto de la nueva medición del pasivo por arrendamiento como un ajuste al activo por derecho de uso.

2.25.5 Cargo por depreciación

Un arrendatario aplicará los requerimientos de la depreciación de la NIC 16 Propiedad, planta y equipos al depreciar el activo por derecho de uso.

2.25.6 Deterioro

Un arrendatario aplicará la NIC 36 Deterioro del Valor de los Activos para determinar si el activo por derecho de uso presenta deterioro de valor y contabilizar las pérdidas por deterioro de valor identificadas.

2.25.7 Arrendador

La contabilidad del arrendador según la NIIF 16 es sustancialmente igual a la contabilidad bajo la NIC 17. Los arrendadores continuarán clasificando al inicio del acuerdo si el arrendamiento es operativo o financiero, en base a la esencia de la transacción. Los arrendamientos en los que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo subyacente se clasifican como arrendamientos financieros. El resto de los arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Las cuotas de arrendamiento operativo se reconocen como gasto de forma lineal durante el plazo del mismo, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de reparto.

2.26 Subvenciones del gobierno

Las subvenciones del gobierno se miden al valor razonable del activo recibido o por recibir. Una subvención sin condiciones de rendimiento futuras específicas se reconoce en ingreso cuando se reciban los importes obtenidos por la subvención. Una subvención que impone condiciones de rendimiento futuras específicas se reconoce en ingresos cuando se cumplen tales condiciones.

Las subvenciones del gobierno se presentan por separado de los activos con los que se relacionan. Las subvenciones del gobierno reconocidas en ingresos se presentan por separado en las notas. Las subvenciones del gobierno recibidas antes de que se cumplan los criterios de reconocimiento de ingresos se presentan como un pasivo separado en el estado de situación financiera.

No se reconoce importe alguno para aquellas formas de ayudas gubernamentales a las que no se les puede asignar valor razonable. Sin embargo, en la eventualidad de existir, la entidad revela información acerca de dicha ayuda.

2.27 Costos por intereses

Los costos por intereses que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de un activo cuya puesta en marcha o venta requiere necesariamente un ejercicio prolongado de tiempo son capitalizados como parte del costo del activo. El Grupo ha establecido como política capitalizar los intereses en base a la fase de construcción. El resto de los costos por intereses se reconocen como gastos en el ejercicio en que se incurren. Los gastos financieros incluyen los intereses y otros costos en los que se incurre en relación con el financiamiento obtenido.

2.28 Combinación de negocios y plusvalía

Las combinaciones de negocios se registran aplicando el método de adquisición. El costo de adquisición es la suma de la contraprestación transferida, valorada a valor razonable en la fecha de adquisición, y el importe de las participaciones no controladoras de la adquirida, si hubiera. Para cada combinación de negocios, el Grupo determina si valora la participación no controladora de la adquirida al valor razonable o por la parte proporcional de los activos netos identificables de la adquirida. Los costos de adquisición relacionados se contabilizan cuando se incurren, en Otros gastos por naturaleza.

Cuando el Grupo adquiere un negocio, evalúa los activos financieros y los pasivos financieros asumidos para su adecuada clasificación en base a los acuerdos contractuales, condiciones económicas y otras condiciones pertinentes que existan en la fecha de adquisición. Esto incluye la separación de los derivados implícitos de los contratos principales de la adquirida.

Si la combinación de negocios se realiza por etapas, en la fecha de adquisición se valoran al valor razonable las participaciones previamente mantenidas en el patrimonio de la adquirida y se reconocen las ganancias o pérdidas resultantes en el estado de resultados.

Cualquier contraprestación contingente que deba ser transferida por el adquirente se reconoce por su valor razonable en la fecha de adquisición. Las contraprestaciones contingentes que se clasifican como activos o pasivos financieros de acuerdo con NIIF 9 Instrumentos Financieros, se valoran a valor razonable, registrando los cambios en el valor razonable como ganancia o pérdida o como cambio en otro resultado integral. En los casos, en que las contraprestaciones contingentes no se encuentren dentro del alcance de NIIF 9, se valoran de acuerdo con la NIIF correspondiente. Si la contraprestación contingente clasifica como patrimonio no se revaloriza y cualquier liquidación posterior se registra dentro del patrimonio neto.

La plusvalía es el exceso de la suma de la contraprestación transferida registrada sobre el valor neto de los activos adquiridos y los pasivos asumidos. Si el valor razonable de los activos netos adquiridos excede al valor de la contraprestación transferida, el Grupo realiza una nueva evaluación para asegurarse de que se han identificado correctamente todos los activos adquiridos y todas las obligaciones asumidas y revisa los procedimientos aplicados para realizar la valoración de los importes reconocidos en la fecha de adquisición. Si esta nueva evaluación resulta en un exceso del valor razonable de los activos netos adquiridos sobre el importe agregado de la consideración transferida, la diferencia se reconoce como ganancia en el estado de resultados.

Después del reconocimiento inicial, la plusvalía se registra al costo menos cualquier pérdida por deterioro acumulada. A efectos de la prueba de deterioro, la plusvalía adquirida en una combinación de negocios es asignada, desde la fecha de adquisición, a cada unidad generadora de efectivo del Grupo que se espera que se beneficie de la combinación, independientemente de si existen otros activos o pasivos de la adquirida asignados a esas unidades. Una vez que la combinación de negocios se complete (finaliza el proceso de medición) la plusvalía no se amortiza y el Grupo debe revisar periódicamente su valor en libros para registrar cualquier pérdida por deterioro.

Cuando la plusvalía forma parte de una unidad generadora de efectivo y una parte de las operaciones de dicha unidad se dan de baja, la plusvalía asociada a dichas operaciones enajenadas se incluye en el valor en libros de la operación al determinar la ganancia o pérdida obtenida en la enajenación de la operación. La plusvalía dada de baja en estas circunstancias se valora sobre la base de los valores relativos de la operación enajenada y la parte de la unidad generadora de efectivo que se retiene.

2.29 Operaciones con partes relacionadas

Las operaciones entre la sociedad Matriz y sus subsidiarias dependientes, que son partes relacionadas, forman parte de las transacciones habituales del Grupo en cuanto a su objeto y condiciones, y son eliminadas en el proceso de consolidación.

Todas las transacciones con partes relacionadas son realizadas en términos y condiciones de mercado.

2.30 Pasivos y activos contingentes

Un pasivo contingente es una obligación posible, surgida a raíz de hechos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia, o en su caso por la no ocurrencia, de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control de la entidad, o bien una obligación presente, surgida a raíz de hechos pasados, que no se ha reconocido contablemente porque:

- No es probable que la entidad tenga que satisfacerla, desprendiéndose de recursos que impliquen beneficios económicos, o bien
- El monto de la obligación no puede ser medido con la suficiente fiabilidad.

Un activo contingente es un activo de naturaleza posible, surgido a raíz de hechos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia, o por la no ocurrencia, de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control de la sociedad. No se reconocerán en los estados financieros, pero sí deberán ser expuestos en notas a dichos estados.

2.31 Reclasificaciones

Durante el periodo terminado al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 no se han realizado reclasificaciones.

NOTA - 3 GESTION DEL RIESGO

3.1 Factores de riesgo financiero

Son aquellos riesgos ligados a la imposibilidad de realizar transacciones o al incumplimiento de obligaciones procedentes de las actividades por falta de fondos, como también las variaciones de tasa de interés, tipos de cambios, quiebra de contraparte u otras variables financieras de mercado que puedan afectar patrimonialmente al Grupo.

Los resultados del Grupo, están directamente relacionados con los resultados que obtengan sus sociedades subsidiarias y asociadas. Como la inversión en instrumentos de mercado de capitales es significativa, ya sea en instrumentos en pesos chilenos o en dólares, tanto de renta fija como variable, y en acciones de sociedades anónimas, los resultados del Grupo se verán afectados por la variación de precio de estos instrumentos, producto principalmente de variaciones de tasa de interés, del tipo de cambio y del comportamiento del mercado de capitales.

3.1.1 Riesgo de tipo de cambio

El riesgo de tipo de cambio viene dado principalmente por fluctuaciones de monedas que provienen de dos fuentes. La primera fuente de exposición proviene de flujos correspondientes a ingresos, costos y desembolsos de inversión que están denominados en monedas distintas a la moneda funcional (dólar estadounidense).

La segunda fuente de riesgo corresponde al descalce contable que existe entre los activos y pasivos del estado de situación financiera denominados en monedas distintas a la moneda funcional.

La exposición a flujos en monedas distintas al dólar se encuentra acotada por tener prácticamente la totalidad de las ventas del Grupo denominada directamente o con indexación al dólar.

Del mismo modo, los principales costos corresponden a compras de gas natural y carbón, los que incorporan fórmulas de fijación de precios basados en precios internacionales denominados en dólares.

Respecto de los desembolsos en proyectos de inversión, el Grupo incorpora indexadores en sus contratos con proveedores y en ocasiones recurre al uso de derivados para fijar los egresos en monedas distintas al dólar.

La exposición al descalce de cuentas de Balance se encuentra mitigada mediante la aplicación de una Política de descalce máximo entre activos y pasivos para aquellas partidas estructurales denominadas en monedas distintas al dólar. Para efectos de lo anterior, el Grupo mantiene una proporción relevante de sus excedentes de caja en dólares y adicionalmente recurre al uso de derivados, siendo los más utilizados swaps de moneda y forwards.

3.1.2 Riesgo de tasa de interés

Se refiere a las variaciones de las tasas de interés que afectan el valor de los flujos futuros referenciados a tasa de interés variable, y a las variaciones en el valor razonable de los activos y pasivos referenciados a tasa de interés fija que son contabilizados a valor razonable. Para mitigar este riesgo se utilizan swaps de tasa de interés fija.

Al 31 de marzo de 2020, la deuda financiera de la sociedad controlada Colbún S.A. incorpora el efecto de los derivados de tasa de interés contratados, se encuentra denominada en un 100% a tasa fija.

3.1.3 Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se refiere al riesgo derivado de la posibilidad de que una contraparte falle en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y produzca una pérdida económica o financiera. Históricamente todas las contrapartes con las que Colbún ha mantenido compromisos de entrega de energía han hecho frente a los pagos correspondientes de manera correcta. En el último tiempo, Colbún ha expandido su presencia en el segmento de clientes libres medianos y pequeños, por lo cual ha implementado nuevos procedimientos y controles relacionados con la evaluación de riesgo de este tipo de clientes y seguimiento de su cobranza. Trimestralmente se realizan cálculos de provisiones de incobrabilidad basados en el análisis de riesgo de cada cliente considerando el rating crediticio del cliente, el comportamiento de pago y la industria entre otros factores.

Con respecto a las colocaciones en Tesorería y derivados que se realizan, Colbún efectúa las transacciones con entidades de elevados ratings crediticios. Adicionalmente, la Compañía ha establecido límites de participación por contraparte, los que son aprobados por el Directorio y revisados periódicamente.

Al 31 de marzo de 2020, las inversiones de excedentes de caja se encuentran invertidas en cuenta corriente remunerada, fondos mutuos (de filiales bancarias) y en depósitos a plazo en bancos locales e internacionales.

Los primeros corresponden a fondos mutuos de corto plazo, con duración menor a 90 días, conocidos como “money market”.

Al cierre de los ejercicios que se indican, la clasificación de riesgo financiero, es la siguiente:

- a) En la sociedad Matriz y subsidiarias cerradas:

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
Nivel 1 +	8.822	37.639
Sin Clasificación	81	70
Total	8.903	37.709
Otros Activos Financieros Corrientes		
AAA	265.744	298.157
AA	62.452	90.248
AA-	22.360	37.254
Nivel 1 +	24.738	6.626
Sin Clasificación	110	110
Total	375.404	432.395
Otros activos financieros no corrientes		
Nivel 1	436.759	684.711
Nivel 3	48.493	79.539
Sin Clasificación	101	101
Total	485.353	764.351

b) En la sociedad controlada Colbún S.A.:

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Cientes con clasificación de riesgo local		
AAA	94.362	41.001
AA+	52.874	13.396
AA	1.169	38.267
AA-	4.552	576
A+	64.996	34.274
A-	808	825
BBB+	-	19
BBB	13	-
Total	218.774	128.358
Cientes sin clasificación de riesgo local		
	20.841	141.766
Total	20.841	141.766
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Local		
AAA	680.690	461.585
AA+	-	200.372
AA	53.172	-
A+ o inferior	60.946	-
Total	794.808	661.957
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Internacional (*)		
AAA	-	20.053
BBB- o superior	61.396	27.269
	61.396	27.269
Activos financieros derivados Contraparte Mercado Internacional (*)		
AAA	-	4.085
AA-	173	-
A+ o inferior	108	-
Total	281	4.085

(*)Clasificación de riesgo internacional

3.1.4 Riesgo de liquidez

En el Grupo, este riesgo viene dado por las distintas necesidades de fondos para hacer frente a los compromisos de inversiones y gastos del negocio, vencimientos de deuda, entre otros. Los fondos necesarios para hacer frente a éstas salidas de flujo de efectivo se obtienen de los propios recursos generados por la actividad ordinaria del Grupo y por la contratación de líneas de crédito que aseguren fondos suficientes para soportar las necesidades previstas por un ejercicio.

Al 31 de marzo de 2020, Colbún S.A. cuenta con excedentes de caja por aproximadamente US\$951 millones, invertidos en Depósitos a Plazo con duración promedio de 74 días (se incluyen depósitos con duración inferior y superior a 90 días, estos últimos son registrados como "Otros Activos Financieros Corrientes" en los Estados Financieros Consolidados) y en fondos mutuos de corto plazo con duración menor a 90 días.

Asimismo, tiene disponibles como fuentes de liquidez adicional al día de hoy: (i) tres líneas de bonos inscritas en el mercado local, dos por un monto total conjunto de UF 7 millones y una por un monto de UF 7 millones y (ii) líneas bancarias no comprometidas por aproximadamente US\$150 millones.

En los próximos doce meses, Colbún deberá desembolsar aproximadamente US\$108 millones por concepto de intereses y amortizaciones de deuda financiera. Se espera cubrir los pagos de intereses y amortizaciones con la generación propia de flujos de caja.

Al 31 de marzo de 2020, Colbún cuenta con clasificaciones de riesgo nacional AA- por Fitch Ratings, con perspectiva positiva, y AA por Feller Rate, con perspectiva estable. A nivel internacional la clasificación de la Compañía es Baa2 por Moody's y BBB por S&P, ambas con perspectiva estable, y BBB por Fitch Ratings, con perspectiva positiva.

Al 31 de marzo de 2020 Fenix cuenta con clasificaciones de riesgo internacional Ba1 por Moody's y BBB- por S&P y por Fitch Ratings, todos con perspectivas estables.

Por lo anteriormente expuesto, se considera que el riesgo de liquidez de la Compañía actualmente es acotado.

3.1.5 Riesgo de precio de inversiones clasificadas como otros activos financieros:

El Grupo está expuesto al riesgo de fluctuaciones en los precios de sus inversiones mantenidas y clasificadas en su estado de situación financiera dentro de otros activos financieros corriente y no corriente a valor razonable con efecto en patrimonio.

Las inversiones patrimoniales del Grupo se negocian públicamente y se incluyen en los índices del IPSA e IGPA en la Bolsa de Comercio de Santiago.

Si el precio de las acciones de la cartera de inversiones de la Sociedad Matriz aumenta o disminuye aproximadamente un 10%, generaría un abono o cargo a patrimonio de aproximadamente US\$48,7 millones, respectivamente.

3.2 Estimación del valor razonable

Los activos y los pasivos financieros del Grupo se encuentran registrados contablemente a valores determinados en función de los contratos que les dan origen o en función de técnicas de valorización de uso común en el mercado. El importe en libros menos la provisión por deterioro de valor de las cuentas a cobrar y a pagar se asume que se aproximan a sus valores razonables, debido a la naturaleza a corto plazo de las cuentas comerciales a cobrar. El valor razonable de los pasivos financieros para efectos de la presentación de información financiera se estima descontando los flujos contractuales futuros de caja a la tasa de interés corriente del mercado que está disponible para instrumentos financieros similares.

3.3 Factores de riesgo de mercado

Son los riesgos de carácter estratégico originados en factores externos e internos del Grupo, tales como el ciclo económico, hidrología, nivel de competencia, patrones de demanda, estructura de la industria, cambios en la regulación y niveles de precios de los combustibles. También dentro de ésta categoría están los riesgos provenientes de la gestión de proyectos, fallas en equipos y mantención.

En el mercado del negocio eléctrico, se encuentran los siguientes riesgos de mercado:

a) Riesgo hidrológico

En condiciones hidrológicas secas, Colbún debe operar sus plantas térmicas de ciclo combinado, o por defecto operar sus plantas térmicas de respaldo o bien recurrir al mercado spot. Esta situación podría encarecer los costos de Colbún, aumentando la variabilidad de sus resultados en función de las condiciones hidrológicas.

La exposición de la Compañía al riesgo hidrológico se encuentra razonablemente mitigada mediante una política comercial que tiene por objetivo mantener un equilibrio entre la generación competitiva (hidráulica en un año medio a seco, y generación térmica a carbón y a gas natural costo eficiente, y otras energías renovables costo eficientes y debidamente complementadas por otras fuentes de generación dada su intermitencia y volatilidad) y los compromisos comerciales. En condiciones de extremas y repetidas sequías, una eventual falta de agua para refrigeración afectaría la capacidad generadora de los ciclos combinados. Con el objetivo de minimizar el uso del agua y asegurar la disponibilidad operacional durante periodos de escasez hídrica, Colbún construyó en 2017 una Planta de Osmosis Inversa que permite reducir hasta en un 50% el agua utilizada en el proceso de enfriamiento de los ciclos combinados del Complejo Nehuenco.

En Perú, Colbún cuenta con una central de ciclo combinado y una política comercial orientada a comprometer a través de contratos de mediano y largo plazo, dicha energía de base. La exposición a hidrologías secas es acotada ya que sólo impactaría en caso de eventuales fallas operacionales que obliguen a recurrir al mercado spot. Adicionalmente el mercado eléctrico peruano presenta una oferta térmica eficiente y disponibilidad de gas natural local suficiente para respaldarla

b) Riesgo de precios de los combustibles

En Chile, en situaciones de bajos afluentes a las plantas hidráulicas, Colbún debe hacer uso principalmente de sus plantas térmicas o efectuar compras de energía en el mercado spot a costo marginal. Lo anterior genera un riesgo por las variaciones que puedan presentar los precios internacionales de los combustibles. Parte de este riesgo se mitiga con contratos cuyos precios de venta también se indexan con las variaciones de los precios de los combustibles. Adicionalmente, se llevan adelante programas de cobertura con diversos instrumentos derivados, tales como opciones call y opciones put, entre otras, para cubrir la porción remanente de esta exposición en caso de existir. En caso contrario, ante una hidrología abundante, la Compañía podría encontrarse en una posición excedentaria en el mercado spot cuyo precio estaría en parte determinado por el precio de los combustibles.

En Perú, el costo del gas natural tiene una menor dependencia de los precios internacionales, dada una importante oferta doméstica de este hidrocarburo, lo que permite acotar la exposición a este riesgo.

Al igual que en Chile, la proporción que queda expuesta a variaciones de precios internacionales es mitigada mediante fórmulas de indexación en contratos de venta de energía.

Por lo anteriormente expuesto, la exposición al riesgo de variaciones de precios de los combustibles se encuentra en parte mitigado.

c) Riesgo de suministro de combustibles

Colbún S.A. posee un contrato con Enap Refinerías S.A. ("ERSA") que incluye capacidad reservada de regasificación y suministro por 13 años cuya entrada en vigencia fue el 1° de enero de 2018. Este acuerdo permite contar con gas natural para operar dos unidades de ciclo combinado durante gran parte del primer semestre, período del año en el cual generalmente se registra una menor disponibilidad de recurso hídrico.

Además, existe la posibilidad de acceder a gas natural adicional vía compras spot permitiendo contar con respaldo eficiente en condiciones hidrológicas desfavorables en la segunda mitad del año. Adicionalmente, se han firmado contratos de suministro de gas con productores argentinos, para complementar el suministro de gas de GNL.

Por su parte, en Perú, Fenix cuenta con contratos de largo plazo con el consorcio ECL88 (Pluspetrol, Pluspetrol Camisea, Hunt, SK, Sonatrach, Tecpetrol y Repsol) y acuerdos de transporte de gas con TGP.

En cuanto a las compras de carbón para la central térmica Santa María, se realizan licitaciones periódicamente (la última en junio de 2019), invitando a importantes suministradores internacionales, adjudicando el suministro a empresas competitivas y con respaldo. Lo anterior siguiendo una política de compra temprana y una política de gestión de inventario de modo de mitigar sustancialmente el riesgo de no contar con este combustible.

d) Riesgos de fallas en equipos y mantención

La disponibilidad y confiabilidad de las unidades de generación y de las instalaciones de transmisión de Colbún son fundamentales para el negocio. Es por esto que Colbún tiene como política realizar mantenimientos programados, preventivos y predictivos a sus equipos, acorde a las recomendaciones de sus proveedores, y mantiene una política de cobertura de este tipo de riesgos a través de seguros para sus bienes físicos, incluyendo cobertura por daño físico y perjuicio por paralización.

e) Riesgos de construcción de proyectos

El desarrollo de nuevos proyectos puede verse afectado por factores tales como: retrasos en la obtención de permisos, modificaciones al marco regulatorio, judicialización, aumento en el precio de los equipos o de la mano de obra, oposición de grupos de interés locales e internacionales, condiciones geográficas imprevistas, desastres naturales, accidentes u otros imprevistos.

La exposición de la Compañía a este tipo de riesgos se gestiona a través de una política comercial que considera los efectos de los eventuales atrasos de los proyectos. Además, se incorporan niveles de holgura en las estimaciones de plazo y costo de construcción. Adicionalmente, la exposición de la Compañía a este riesgo se encuentra parcialmente cubierta con la contratación de pólizas del tipo "Todo Riesgo de Construcción" que cubren tanto daño físico como pérdida de beneficio por efecto de atraso en la puesta en servicio producto de un siniestro, ambos con deducibles estándares para este tipo de seguros.

Las compañías del sector enfrentan un mercado eléctrico muy desafiante, con mucha activación de parte de diversos grupos de interés, principalmente de comunidades vecinas y ONGs, las cuales legítimamente están demandando más participación y protagonismo. Como parte de esta complejidad, los plazos de tramitación ambiental se han hecho más inciertos, los que en ocasiones son además seguidos por extensos procesos de judicialización. Lo anterior ha resultado en una menor construcción de proyectos de tamaños relevantes.

Colbún tiene cómo política integrar con excelencia las dimensiones sociales y ambientales al desarrollo de sus proyectos. Por su parte, la Compañía ha desarrollado un modelo de vinculación social que le permita trabajar junto a las comunidades vecinas y la sociedad en general, iniciando un proceso transparente de participación ciudadana y de generación de confianza en las etapas tempranas de los proyectos y durante todo el ciclo de vida de los mismos.

f) Riesgos regulatorios

La estabilidad regulatoria es fundamental para el sector energético, donde los proyectos de inversión tienen plazos considerables en lo relativo a la obtención de permisos, el desarrollo, la ejecución y el retorno de la inversión. Colbún estima que los cambios regulatorios deben hacerse considerando las complejidades del sistema eléctrico y manteniendo los incentivos adecuados para la inversión. Es importante disponer de una regulación que entregue reglas claras y transparentes, que consoliden la confianza de los agentes del sector.

Chile

El proceso constitucional originado a partir del llamado "Acuerdo por la Paz y la Nueva Constitución" sufrió una reprogramación a raíz de la pandemia que vive el país. Como consecuencia de esta reprogramación, el plebiscito para decidir aprobar o rechazar la redacción de una nueva Constitución, que estaba originalmente programado para abril de 2020 se postergó para octubre de 2020. El proceso constitucional puede resultar en cambios al marco institucional aplicable a la actividad empresarial en el país.

Con motivo del desafío a la salud pública de Chile debido a la propagación del Coronavirus, mediante el Decreto Supremo 104 de 18 de marzo de 2020, el Presidente de la República decretó Estado de Excepción Constitucional de Catástrofe en todo el territorio nacional, el cual tiene una vigencia de 90 días a partir de su entrada en vigencia, es decir, el día 19 de marzo de 2020. Cabe mencionar que el Presidente puede solicitar nuevamente su prórroga o su nueva declaración si subsisten las circunstancias que lo motivan, que para determinados plazos requiere de la comunicación y aprobación de parte del Congreso. En ese contexto a la fecha se han presentado una serie de mociones parlamentarias orientadas a poner en marcha un plan de contingencia que ayude a las familias chilenas con el pago de sus cuentas de servicios básicos durante el Estado de Catástrofe generado por el Coronavirus.

Por otro lado, el Gobierno continúa impulsando los siguientes cambios regulatorios que, dependiendo de la forma en que se implementen, podrían representar oportunidades o riesgos para Colbún S.A.

- I. La "Nueva Ley de Distribución" (Ley Larga) , que buscará actualizar la regulación del sector distribución para abordar de mejor manera los avances tecnológicos y de mercado que se han dado y que se prevén para el futuro, fomentar la inversión y mejorar la calidad de servicio a los usuarios finales. Para esto, se ha propuesto la incorporación de nuevos roles; separando las actividades del segmento de distribución eléctrica y así introducir competencia. El ingreso del proyecto de ley al Parlamento se ha retrasado debido a la contingencia sanitaria que vive el país.
- II. La "Estrategia de Flexibilidad", que tiene el objetivo de abordar las consecuencias sistémicas y de mercado que surgirán a causa de la incorporación cada vez mayor de energías renovables de fuente variable. Se han desarrollado informes por consultoras que han evaluado el tema con mayor profundidad para poder seguir con la discusión. La publicación definitiva de la Estrategia y el posible borrador del proyecto de ley asociado se ha retrasado también debido a la contingencia sanitaria que vive el país.
- III. A nivel reglamentario y de Resoluciones, cabe señalar la publicación de la Resolución Exenta que establece las disposiciones técnicas para la implementación del Mecanismo de Estabilización de tarifas para clientes regulados. El mecanismo de estabilización se encuentra actualmente en vigencia y está siendo monitoreado por el regulador y por los legisladores para evaluar su operatividad y cumplimiento de objetivos.

Perú

Mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM del 15 de marzo de 2020, se declaró el Estado de Emergencia Nacional por un plazo de 15 días calendario, disponiéndose el aislamiento social obligatorio para contrarrestar la epidemia del COVID-19. Dicho plazo ha sido ampliado hasta el 10 de mayo de 2020, mediante el Decreto Supremo N° 064-2020-PCM. Igualmente, mediante Decreto Supremo N° 051-2020-PCM, modificado por Decreto Supremo N° 064-2020-PCM, se dispuso la inmovilización social obligatoria de todas las personas en sus domicilios desde las 18:00 horas hasta las 04.00 horas del día siguiente a nivel nacional. Durante el Estado de Emergencia Nacional han sido suspendidos diversos derechos constitucionales tales como el libre tránsito, la libertad de reunión, entre otros. Sin perjuicio de ello, el suministro de energía eléctrica es considerado un servicio público esencial y el Gobierno Peruano viene dictando medidas para garantizar su continuidad.

En ese sentido, mediante el Decreto de Urgencia N° 35-2020 publicado el 13 de abril de 2020, se establecieron medidas que permiten la reprogramación y el fraccionamiento de los recibos y facturas de tales servicios públicos de energía eléctrica, gas natural y telecomunicaciones para la población vulnerable.

g) Riesgo de variación de demanda / oferta y de precio de venta de la energía eléctrica

La proyección de demanda de consumo eléctrico futuro es una información muy relevante para la determinación del precio de mercado.

En Chile, un bajo crecimiento de la demanda, una baja en el precio de los combustibles y un aumento en el ingreso de proyectos de energías renovables variables solar y eólica determinaron durante los últimos años una baja en el precio de corto plazo de la energía (costo marginal).

Respecto de los valores de largo plazo, las licitaciones de suministro de clientes regulados concluidas en agosto de 2016 y octubre de 2017 se tradujeron en una baja importante en los precios presentados y adjudicados, reflejando la mayor dinámica competitiva que existe en este mercado y el impacto que está teniendo la irrupción de nuevas tecnologías -solar y eólica fundamentalmente- con una significativa reducción de costos producto de su masificación. Aunque se puede esperar que los factores que gatillan esta dinámica competitiva y tendencia en los precios se mantengan a futuro, es difícil determinar su alcance preciso en los valores de largo plazo de la energía.

Adicionalmente, y dada la diferencia de precios de la energía entre clientes libres y regulados, ciertos clientes se han acogido a régimen de cliente libre. Lo anterior se puede producir dada la opción, contenida en la legislación eléctrica que permite que los clientes con potencia conectada entre 500 kW y 5.000 kW pueden ser categorizados como clientes regulados o libres. Colbún tiene uno de los parques de generación más eficientes del sistema chileno, por lo que tiene la capacidad de ofrecer condiciones competitivas a estos clientes.

En Perú, también se presenta un escenario de desbalance temporal entre oferta y demanda, generado principalmente por el aumento de oferta eficiente (centrales hidroeléctricas y a gas natural).

El crecimiento que se ha observado en el mercado chileno (y potencialmente en el peruano) de fuentes de generación renovables de fuentes variables como la generación solar y eólica, puede generar costos de integración y por lo tanto afectar las condiciones de operación del resto del sistema eléctrico, sobre todo en ausencia de un mercado de servicios complementarios que remunere adecuadamente los servicios necesarios para gestionar la variabilidad de las fuentes de generación indicadas.

Respecto al impacto del COVID19 en la demanda y oferta de energía, aún existe incertidumbre sobre cómo y por cuánto tiempo se extenderá esta crisis. En las últimas semanas de marzo y principios de abril, en Chile, la demanda de energía ha caído aproximadamente un 5% y en Perú, la baja ha sido de aproximadamente un 30%. Adicionalmente el panorama económico mundial, en Chile y Perú se prevé una contracción de sus economías que seguramente tendrá efectos en la demanda eléctrica futura.

3.4 Gestión del riesgo del capital

El objetivo, en relación con la gestión del capital, es el de resguardar la capacidad del mismo para continuar como empresa en funcionamiento, procurando el mejor rendimiento para los accionistas. El Grupo maneja la estructura de capital de tal forma que su endeudamiento no ponga en riesgo la capacidad de pagar sus obligaciones. La estrategia general del Grupo no ha sido alterada en comparación al año anterior.

La estructura de capital del Grupo está conformada por la deuda (pasivos corrientes y no corrientes) y patrimonio (compuesto por capital emitido, reservas y ganancias acumuladas). La estructura de capital del grupo es revisada considerando el costo de capital y los riesgos asociados con cada clase de capital.

La estrategia de gestión de riesgo en Colbún S.A., está orientada a resguardar los principios de estabilidad y sustentabilidad, identificando y gestionando las fuentes de incertidumbre que la afectan o puedan afectar.

Gestionar integralmente los riesgos supone identificar, medir, analizar, mitigar y controlar los distintos riesgos incurridos por las distintas gerencias de Colbún S.A., así como estimar el impacto en la posición consolidada de la misma, su seguimiento y control en el tiempo. En este proceso intervienen tanto la alta dirección de Colbún S.A. como las áreas tomadoras de riesgo.

Los límites de riesgo tolerables, las métricas para la medición del riesgo y la periodicidad de los análisis de riesgo son políticas normadas por el Directorio de Colbún S.A.

La función de gestión de riesgo es responsabilidad de la Gerencia General de Colbún S.A. así como de cada división y gerencia, y cuenta con el apoyo de la Gerencia Control de Gestión y Riesgos y la supervisión, seguimiento y coordinación del Comité de Riesgos y Sostenibilidad.

3.5 Medición del Riesgo

La sociedad controlada Colbún S.A. periódicamente análisis y mediciones de su exposición a las distintas variables de riesgo, de acuerdo a lo presentado en párrafos anteriores. La gestión de riesgo es realizada por un Comité de Riesgos con el apoyo de la Gerencia de Riesgo Corporativo y en coordinación con las demás divisiones de Colbún.

La sociedad controlada Colbún S.A. con respecto a los riesgos del negocio, específicamente con aquellos relacionados a las variaciones en los precios de los commodities, ha implementado medidas mitigatorias consistentes en indexadores en contratos de venta de energía y coberturas con instrumentos derivados para cubrir una posible exposición remanente. Es por esta razón que no se presentan análisis de sensibilidad.

Para la mitigación de los riesgos de fallas en equipos o en la construcción de proyectos, la Compañía cuenta con seguros con cobertura para daño de sus bienes físicos, perjuicios por paralización y pérdida de beneficio por atraso en la puesta en servicio de un proyecto. Se considera que este riesgo está razonablemente acotado.

Con respecto a los riesgos financieros, para efectos de medir su exposición, Colbún elabora análisis de sensibilidad y valor en riesgo con el objetivo de monitorear las posibles pérdidas asumidas por la Compañía en caso de que la exposición exista.

El riesgo de tipo de cambio se considera acotado por cuanto los principales flujos de la Compañía (ingresos, costos y desembolsos de proyectos) se encuentran denominada directamente o con indexación al dólar.

La exposición al descalce de cuentas contables se encuentra mitigada mediante la aplicación de una política de descalce máximo entre activos y pasivos para aquellas partidas estructurales de Balance denominadas en monedas distintas al dólar. En base a lo anterior, al 31 de marzo de 2020 la exposición de la Compañía frente al impacto de diferencias de cambio sobre partidas estructurales se traduce en un potencial efecto de aproximadamente US\$4,3 millones, en términos trimestrales, en base a un análisis de sensibilidad al 95% de confianza.

No existe riesgo de variación de tasas de interés, ya que el 100% de la deuda financiera se encuentra contratada a tasa fija.

El riesgo de crédito se encuentra acotado por cuanto Colbún opera únicamente con contrapartes bancarias locales e internacionales de alto nivel crediticio y ha establecido políticas de exposición máxima por contraparte que limitan la concentración específica con estas instituciones. En el caso de los bancos, las instituciones locales tienen clasificación de riesgo local igual o superior a BBB y las entidades extranjeras tienen clasificación de riesgo internacional grado de inversión.

Al cierre del período, la institución financiera que concentra la mayor participación de excedentes de caja alcanza un 23%. Respecto de los derivados existentes, las contrapartes internacionales de la Compañía tienen riesgo equivalente a BBB+ o superior y las contrapartes nacionales tienen clasificación local BBB+ o superior. Cabe destacar que en derivados ninguna contraparte concentra más del 33% en términos de notional.

El riesgo de liquidez se considera bajo en virtud de la relevante posición de caja de la Compañía, la cuantía de obligaciones financieras en los próximos doce meses y el acceso a fuentes de financiamiento adicionales.

NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

Las estimaciones y juicios se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluidas las expectativas de sucesos futuros que se creen razonables bajo las circunstancias.

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las IFRS, exige que se realicen estimaciones y juicios que afectan los montos de activos y pasivos, la exposición de los activos y pasivos contingentes en las fechas de los estados financieros consolidados y los montos de ingresos y gastos durante cada ejercicio. Por ello los resultados reales que se observen en fechas posteriores pueden diferir de estas estimaciones. A modo de ejemplo pueden citarse: test de deterioro de activos y valor razonable de contratos de derivados u otros instrumentos financieros.

a. Cálculo de depreciación, amortización y estimación de vidas útiles asociadas.

Las Propiedades, plantas y equipos y los activos intangibles distintos de la plusvalía con vida útil definida, son depreciados y amortizados respectivamente en forma lineal sobre sus vidas útiles estimadas. Las vidas útiles han sido estimadas y determinadas, considerando aspectos técnicos, naturaleza del bien y estado de los mismos.

b. Deterioro de activos no financieros (tangibles e intangibles distintos de la plusvalía, excluyendo el menor valor).

La sociedad controlada Colbún S.A., a la fecha de cierre de cada año, o en aquella fecha en que se considere necesario, analiza el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida por deterioro. En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el importe del saneamiento necesario. Si se trata de activos identificables que no generan flujos de caja de forma independiente, se estima la recuperabilidad de la Unidad Generadora de Efectivo ("UGE") a la que el activo pertenece. A estos efectos se ha determinado que todos los activos localizados en Chile conforman una sola UGEs, el negocio de Generación y el negocio de Transmisión; mientras que todos los activos localizados en Perú conforman otra UGE.

Asimismo, para estimar los flujos de efectivo futuros en el cálculo de los valores residuales se utilizan y contrastan diferentes técnicas de valoración, incorporando todas las inversiones de mantenimiento y, en su caso, las inversiones de renovación necesarias para mantener la capacidad productiva de las UGEs.

Los parámetros considerados para la determinación de las tasas de crecimiento, que representan el crecimiento a largo plazo de cada negocio, se adecuan al crecimiento a largo plazo del país.

Por su parte, los parámetros considerados para la composición de las tasas de descuento antes de impuesto se determinan en base a información histórica y actualizada de mercado, y considerando supuestos deniveles de endeudamiento y estructura de capital consistentes con el contexto de mercado y la política de financiamiento de la compañía.

En el caso de las UGE a las que se han asignado activos intangibles con una vida útil indefinida, el análisis de su recuperabilidad se realiza de forma sistemática al cierre de cada ejercicio o bajo circunstancias consideradas necesarias para realizar tal análisis, excepto cuando se considera que los cálculos más recientes, efectuados en el ejercicio anterior, del importe recuperable de una UGE podrían ser utilizados para la comprobación del deterioro del valor de esa unidad en el ejercicio corriente, puesto que se cumplen los siguientes criterios:

- a) Los activos y pasivos que componen esa unidad no han cambiado significativamente desde el cálculo del importe recuperable más reciente.
- b) El cálculo del importe recuperable más reciente, dio lugar a una cantidad que excedía del importe en libros de la unidad por un margen significativo, y
- c) Basándose en un análisis de los hechos que han ocurrido y de las circunstancias que han cambiado desde que se efectuó el cálculo más reciente del importe recuperable, la probabilidad de que la determinación del importe recuperable corriente sea inferior al importe en libros corriente de la unidad, sea remota.

El monto recuperable es el mayor entre el valor justo menos los costos necesarios para la venta y el valor en uso, entendiendo por éste el valor actual de los flujos de caja futuros estimados generados por el activo o una UGE. Para el cálculo del valor recuperable del activo tangible e intangible, el valor de uso es el criterio utilizado por Colbún S.A.

Para estimar el valor de uso, Colbún S.A. prepara las provisiones de flujos de caja futuros antes de impuestos a partir de los presupuestos más recientes aprobados por su Administración. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones disponibles de ingresos y costos de las UGE utilizando la mejor información disponible a la fecha, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Estos flujos se descuentan para calcular su valor actual a una tasa, antes de impuestos, que recoge el costo de capital del negocio en que se desarrolla. Para su cálculo se tiene en cuenta el costo actual del dinero y las primas de riesgo utilizadas de forma general para el negocio.

En el caso de que el importe recuperable sea inferior al valor neto en libros del activo, se registra la correspondiente provisión de pérdida por deterioro por la diferencia, con cargo en el rubro "Otras Ganancias (pérdidas) del Estado de Resultados Integrales.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en un activo en ejercicios anteriores son revertidas cuando se produce un cambio en las estimaciones sobre su importe recuperable aumentando el valor del activo con abono a resultados con el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el saneamiento.

Al 31 de marzo de 2020, Colbún considera que no existen indicios significativos de deterioro del valor contable de aquellos activos tangibles e intangibles que pertenecen a las UGE definidas por la sociedad.

El Grupo, a la fecha de cierre de cada año, o en aquella fecha en que se considere necesario, analiza el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida por deterioro. En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el importe del saneamiento necesario.

Al 31 de marzo de 2020 el Grupo considera que no existen indicios de deterioro del valor contable de aquellos activos tangibles e intangibles.

c. Activos financieros mantenidos hasta el vencimiento

El Grupo ha revisado los activos financieros mantenidos hasta el vencimiento a la luz de los requisitos de liquidez y mantención de capital y ha confirmado la intención positiva y la capacidad de retener dichos activos hasta el vencimiento.

d. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros

El Grupo utiliza su propio criterio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos financieros que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valorización usadas comúnmente por los profesionales del mercado. En el caso de los instrumentos financieros derivados, se forman las presunciones basadas en las tasas cotizadas en el mercado, ajustadas según las características específicas del instrumento. Otros instrumentos financieros se valorizan usando un análisis de la actualización de los flujos de efectivo basado en las presunciones soportadas, cuando sea posible, por los precios o tasas observables de mercado.

e. Litigios y contingencias

Se evalúan periódicamente las probabilidades de pérdidas por litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por los asesores legales. Cuando estas estimaciones indican que se obtendrán resultados favorables o que estos son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se constituyen provisiones. En los casos que la opinión sea desfavorable se constituyen las provisiones, con cargo a resultados, en función de las estimaciones de los montos máximos a pagar. El detalle de estos litigios y contingencias se muestran en la Nota N° 40 de estos estados financieros consolidados.

f. Jerarquía de Valor Razonable

El valor razonable de los instrumentos financieros reconocidos en el estado de situación financiera, ha sido determinado siguiendo la siguiente jerarquía, según los datos de entrada utilizados para realizar la valoración:

Nivel 1: Precios cotizados en mercados activos para instrumentos idénticos.

Nivel 2: Precios cotizados en mercados activos para activos o pasivos similares u otras técnicas de valoración para las cuales todos los inputs importantes se basen en datos de mercado que sean observables.

Nivel 3: Técnicas de valoración para las cuales todos los inputs relevantes no estén basados en datos de mercado que sean observables.

Al 31 de marzo de 2020, el cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valoración se ha determinado en base al Nivel 1 y 2 de la jerarquía antes presentada.

g. Hipótesis actuarial

El Grupo debe constituir una provisión por la obligación suscrita con cada uno de sus trabajadores y que se refiere a la provisión por indemnización años de servicios (IAS) de acuerdo a lo considerado en la NIC 19 "Beneficios al Personal".

Tal indemnización fue calculada tomando en consideración el género, edad y estimaciones de permanencia de todos los trabajadores de manera individual.

La norma establece también la necesidad de generar una hipótesis de aquella probable remuneración que estaría percibiendo el empleado al momento de acogerse a retiro. Para ello se calculó una estadística del incremento promedio en los sueldos base correspondiente a los últimos 8 años de servicios o en aquellos casos en que el ejercicio fuera inferior se tomaría el promedio general.

La tasa de descuento para efectos del cálculo actuarial considerado por la norma corresponde a aquel tipo de interés a utilizar para descontar las prestaciones post-empleo a pagar a los trabajadores en referencia a los rendimientos del mercado, en la fecha del balance, correspondientes a las emisiones de bonos u obligaciones empresariales de alta calidad. Lo anterior es independiente de que las prestaciones estén instrumentadas o no a través de fondos separados.

De acuerdo a la anterior definición se han planteado los bonos expresados en unidades de fomento emitidos por el Banco Central de Chile cuya moneda reajutable a pesos chilenos responde a la moneda en que se han adquirido los pasivos.

El Grupo evalúa al término de cada periodo el cambio de tasa, dependiendo del comportamiento en las tasas de mercado.

NOTA - 5 CAMBIOS CONTABLES

Los estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2020 no presentan cambios en las políticas contables respecto de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019.

NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS

A continuación se presenta un resumen de la información financiera totalizada, de las sociedades que han sido consolidadas, para los períodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019:

31 de marzo de 2020

Balance Clasificado

Subsidiaria	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Resultado Integral
				Activos Totales	Activos Corrientes	Activos No Corrientes	Pasivos Totales	Pasivos Corrientes	Pasivos No Corrientes	Ingresos Ordinarios	Ganancia (Pérdida) Neta	
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.861.495	1.313.373	5.548.122	3.094.390	344.786	2.749.604	342.610	40.460	31.470
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	151.862	148	151.714	22.308	7	22.301	1	(583)	(47.924)
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	241.345	449	240.896	12.052	115	11.937	155	(323)	(102.536)
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.005.277	403	2.004.874	-	-	-	-	(19.732)	(84.295)
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	171.094	108	170.986	4.136	17	4.119	-	(50)	(71.640)
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	156.519	223	156.296	21	21	-	1.221	1.220	930
Termoeléctrica Nehuenco S.A., en liquidación	Chile	USD	48,22	7	7	-	41	-	41	-	-	-
Colbún Transmision S.A.	Chile	USD	48,22	439.052	59.432	379.620	133.215	7.665	125.550	22.681	10.082	-
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	11	149	-	-	-	-	-	-
Santa Sofia Spa	Chile	USD	48,22	162	-	162	180	-	180	-	8	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	224.966	20.860	204.106	313	313	-	-	(3.212)	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	401.178	364	400.814	970	338	632	-	(6.612)	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	930.319	73.805	856.514	531.646	99.436	432.210	37.682	6.563	-
Totales				11.583.436	1.469.183	10.114.253	3.799.272	452.698	3.346.574	404.350	27.821	(273.995)

31 de diciembre de 2019

Balance Clasificado

Subsidiaria	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Importe de	Resultado Integral
				Activos Totales	Activos Corrientes	Activos No Corrientes	Pasivos Totales	Pasivos Corrientes	Pasivos No Corrientes	Ingresos Ordinarios	Ganancia (Pérdida) Neta	
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.705.350	1.139.451	5.565.899	2.969.715	338.298	2.631.417	1.487.387	201.966	200.249
Puertos y Lógica S.A.	Chile	USD	64,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	215.428	206	215.222	37.953	8	37.945	7.589	7.537	(34.327)
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	381.356	599	380.757	57.784	133	57.651	17.675	17.066	(39.363)
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.089.579	512	2.089.067	8	8	-	49.194	47.569	43.353
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	268.190	160	268.030	65.594	20	65.574	6.296	6.232	(58.585)
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	177.059	261	176.798	31	31	-	18.747	18.711	18.016
Termoeléctrica Nehuenco S.A., en liquidación	Chile	USD	48,22	7	7	-	41	-	41	-	(3.103)	-
Colbún Transmision S.A.	Chile	USD	48,22	414.642	35.183	379.459	118.887	46.229	72.658	83.424	43.635	-
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	11	149	-	-	-	-	-	-
Santa Sofia Spa	Chile	USD	48,22	154	-	154	180	-	180	-	1	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	228.209	20.731	207.478	344	344	-	4	(768)	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	407.875	429	407.446	1.054	402	652	-	(2.206)	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	921.214	70.366	850.848	515.978	70.350	445.628	174.786	(1.985)	-
Totales				11.809.223	1.267.916	10.541.307	3.767.569	455.823	3.311.746	1.845.102	334.655	129.343

NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO

El Grupo define los segmentos en la misma forma en que están organizados los negocios en cada una de las sociedades que consolida, vale decir: negocio eléctrico a través de su sociedad controlada Colbún S.A. y negocio inmobiliario y financiero propio en la Sociedad Matriz.

7.1 Negocio eléctrico

En Colbún S.A. negocio principal es la generación y venta de energía eléctrica. Para ello, cuenta con activos que producen dicha energía, la que es vendida a diversos clientes con los cuales se mantienen contratos de suministros y a otros sin contrato de acuerdo con lo estipulado en las regulaciones vigentes.

Adicionalmente, Colbún dispone de líneas de transmisión y subestaciones a través de las cuales comercializa capacidad de transporte y transformación de energía eléctrica en el Sistema Eléctrico Nacional.

El sistema de control de gestión de Colbún analiza el negocio de generación desde una perspectiva de un mix de activos hidráulicos/térmicos que producen energía eléctrica para servir a una cartera de clientes, y evalúa el negocio de transmisión distinguiendo los tres tipos de líneas de transmisión que la compañía opera: nacionales, zonales y dedicados. En consecuencia, la asignación de recursos y las medidas de desempeño se analizan en forma separada para cada uno de estos negocios.

Algunos de estos criterios de clasificación son, por ejemplo, el tipo de activo: generación o transmisión, la tecnología de producción: plantas hidroeléctricas (que a su vez pueden ser de pasada o de embalse) y plantas térmicas (que a su vez pueden ser a carbón, de ciclo combinado, de ciclo abierto, etc.). Los clientes, a su vez, se clasifican siguiendo conceptos contenidos en la regulación eléctrica chilena en clientes libres, clientes regulados y mercado spot, y en clientes regulados y clientes no regulados de acuerdo con la regulación eléctrica peruana.

En general no existe una relación directa entre cada una de las plantas generadoras y los contratos de suministro, sino que estos se establecen de acuerdo con la capacidad total de Colbún, siendo abastecidos en cada momento con la generación más eficiente propia o de terceros comprando energía en el mercado spot a otras compañías generadoras. Una excepción a lo anterior es el caso de Codelco en Chile, que cuenta con dos contratos de suministro suscritos con la Compañía. Uno de estos contratos es cubierto con todo el parque generador y el otro tiene preferencialmente su suministro sobre la base de la producción de Santa María.

Colbún es parte del sistema de despacho del SEN en Chile y del sistema de despacho SEIN en Perú. La generación de cada una de las plantas en estos sistemas está definida por su orden de despacho, de acuerdo con la definición de óptimo económico en el caso de ambos sistemas.

La regulación eléctrica del negocio de generación en los dos sistemas en que Colbún participa contempla una separación conceptual entre energía y potencia, pero no por tratarse de elementos físicos distintos, sino para efectos de tarificación económicamente eficiente. De ahí que se distinga entre energía que se tarifica en unidades monetarias por unidad de energía (KWh, MWh, etc.) y potencia que se tarifica en unidades monetarias por unidad de potencia – unidad de tiempo (KW-mes).

La regulación eléctrica del negocio de transmisión establece una definición funcional y remuneración diferenciada entre los sistemas de transmisión, tanto en su segmento regulado (Sistema Nacional, Zonales y Polos de Desarrollo) como en el segmento de sistemas Dedicados, en que es posible establecer contratos con clientes libres y con generadores.

Dado que Colbún opera en dos negocios distintos: generación, en que a su vez participa en dos sistemas eléctricos, en el Sistema Eléctrico Nacional en Chile, y en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional en el Perú, y transmisión, para efectos de la aplicación de la NIIF 8 la información por segmentos se ha estructurado siguiendo una apertura entre el segmento de generación, donde se diferencia la distribución geográfica por país, y el segmento de transmisión.

Los segmentos de operación: Generación y venta de energía eléctrica (Chile y Perú) y Transmisión, son revisados de forma regular y diferenciada por la máxima autoridad para la toma de decisiones (Directorio y Alta Administración).

El segmento de transmisión, es un nuevo segmento de operación desde el año 2019. La decisión de dar mayor visibilidad a este segmento fue tomada después del proceso de reorganización de los activos de transmisión dentro de Colbún, en el cual todos los activos de transmisión fueron transferidos a la sociedad Colbún Transmisión S.A.

A partir de esa fecha, la compañía decidió iniciar el monitoreo del negocio de transmisión en forma separada del negocio de generación, incluyendo una sección específica en nuestros reportes internos de gestión y también entregando más información de este negocios a los inversionistas y el mercado financiero en general.

Antes del año 2019, la mayoría de los activos de transmisión eran parte del balance de Colbún y en consecuencia reportados en forma consolidada como parte del negocio de Generación.

7.1.1 Información por área geográfica

Información a revelar sobre segmentos de operación	Enero - Marzo 2020					Total de la entidad por segmentos de operación
	Chile Generación	Chile Transmisión	Perú Generación	Segmentos de operación	Eliminación de importes intersegmentos	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias						
Ingresos de actividades ordinarias	289.767	14.414	37.682	341.863	747,00	342.610
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	-	8.267	-	8.267	(8.267)	-
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	289.767	22.681	37.682	350.130	(7.520)	342.610
Materias primas y consumibles utilizados	(136.547)	(4.130)	(15.967)	(156.644)	7.520,00	(149.124)
Gastos por beneficios a los empleados	(13.627)	-	(1.476)	(15.103)	-	(15.103)
Gastos por intereses	(15.660)	(11)	(6.849)	(22.520)	-	(22.520)
Ingresos por intereses	4.836	61,00	138	5.035	-	5.035
Gasto por depreciación y amortización	(46.657)	(2.697)	(11.219)	(60.573)	-	(60.573)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	15.773	-	-	15.773	(13.430)	2.343
Gasto por impuesto a las ganancias, operaciones continuadas	(12.357)	(3.729)	(5.851)	(21.937)	-	(21.937)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	62.727	13.812	(712)	75.827	(13.430)	62.397
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	50.370	10.083	(6.563)	53.890	(13.430)	40.460
Ganancia (pérdida)	50.370	10.083	(6.563)	53.890	(13.430)	40.460
Activos	6.013.346	419.017	930.319	7.362.682	(501.187)	6.861.495
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	527.280	-	-	527.280	(501.187)	26.093
Incorporaciones de activos no corrientes distintas de instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos de beneficios definidos netos, y derechos que surgen de contratos de seguro	11.779	-	23.261	35.040	-	35.040
Pasivos	2.449.564	113.180	531.646	3.094.390	-	3.094.390
Patrimonio	-	-	-	-	-	3.767.105
Patrimonio y pasivos	-	-	-	-	-	6.861.495
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en otro resultado integral	(228)	-	-	(228)	-	(228)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	77.113	12.141	8.482	97.736	-	97.736
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	71.301	(3.439)	(4.099)	63.763	-	63.763
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	110.895	(6.356)	1.162	105.701	-	105.701

Enero - Marzo 2019

Información a revelar sobre segmentos de operación	Chile	Chile	Perú	Segmentos	Eliminación de	Total de la
	Generación	Transmisión	Generación	de operación	importes intersegmentos	entidad por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias						
Ingresos de actividades ordinarias	328.543	12.631	52.605	393.779	-	393.779
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	202	9.378	-	9.580	(9.580)	-
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	328.745	22.009	52.605	403.359	(9.580)	393.779
Materias primas y consumibles utilizados	(177.654)	(2.492)	(37.841)	(217.987)	9.580	(208.407)
Gastos por beneficios a los empleados	(16.682)	-	(1.464)	(18.146)	-	(18.146)
Gastos por intereses	(16.070)	(2)	(4.599)	(20.671)	-	(20.671)
Ingresos por intereses	6.243		141	6.384	-	6.384
Gasto por depreciación y amortización	(47.817)	(3.616)	(8.586)	(60.019)	-	(60.019)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	16.382	-	-	16.382	(14.038)	2.344
Gasto por impuesto a las ganancias, operaciones continuadas	(17.886)	(4.433)	2.291	(20.028)	0	(20.028)
Ganancia (perdida), antes de impuestos	82.340	16.269	1.871	100.480	(14.038)	86.442
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	64.454	11.836	4.162	80.452	(14.038)	66.414
Ganancia (pérdida)	64.454	11.836	4.162	80.452	(14.038)	66.414
Activos	5.890.076	390.135	801.097	7.081.308	(230.835)	6.850.473
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	258.144	-	-	258.144	(230.835)	27.309
Incorporaciones de activos no corrientes distintas de instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos de beneficios definidos netos, y derechos que surgen de contratos de seguro	24.081	378	24.159	48.618	-	48.618
Pasivos	2.423.194	113.089	389.714	2.925.997	-	2.925.997
Patrimonio						3.924.476
Patrimonio y pasivos						6.850.473
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en otro resultado integral	(239)			(239)	-	(239)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	59.448	15.470	3.374	78.292	-	78.292
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	211.676	(8.162)	(476)	203.038	-	203.038
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(14.914)	(7.316)	(13.875)	(36.105)	-	(36.105)

7.1.2 Información sobre productos y servicios

Segmentos de ventas principales mercados geográficos	Periodo terminado al	
	31-mar-2020	31-mar-2019
	MUS\$	MUS\$
Chile Generación		
Ventas de Energía	225.541	269.269
Ventas de Potencia	39.231	37.005
Otros Ingresos	24.995	22.471
Subtotal	289.767	328.745
Chile Transmisión		
Ventas de peajes	22.681	22.009
Subtotal	22.681	22.009
Perú		
Ventas de Energía	26.631	30.878
Ventas de Potencia	9.771	9.892
Otros Ingresos	1.280	11.835
Subtotal	37.682	52.605
Total Segmentos sobre los que deben informarse	350.130	403.359
Eliminación de importes intersegmentos	(7.520)	(9.580)
Total ventas	342.610	393.779

7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales

	Periodo terminado al			
	31-mar-2020		31-mar-2019	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Chile Generación				
Corporación Nacional del Cobre de Chile	102.193	29%	95.064	24%
CGE distribución S.A.	46.723	13%	57.370	14%
Enel Distribución Chile S.A.	29.472	8%	35.909	9%
Anglo American S.A.	16.292	5%	27.723	7%
Sociedad Austral del Sur S.A	702	0%	13.770	3%
Colbún Transmisión S.A.	149	0%	202	0%
Otros	94.236	27%	98.707	25%
Subtotal	289.767	82%	328.745	82%
Chile Transmisión				
Colbún S.A.	8.267	2%	9.378	2%
Corporación Nacional del Cobre de Chile	3.485	1%	2.286	1%
Anglo American S.A.	462	0%	1.290	0%
Otros	10.467	3%	9.055	2%
Subtotal	22.681	6%	22.009	5%
Perú				
Luz del Sur S.A.A.	20.575	6%	21.259	5%
Enel Distribución Perú S.A.A	5.387	2%	6.972	2%
Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional	237	0%	4.083	1%
Eléctrica Santa Rosa S.A.C	2.359	1%	3.870	1%
Termochilca S.A	2.306	1%	3.425	1%
Otros	6.818	2%	12.996	3%
Subtotal	37.682	12%	52.605	13%
Total Segmentos sobre los que debe informarse	350.130	100%	403.359	100%
Eliminación de importes intersegmentos	(7.520)		(9.580)	
Total ventas	342.610		393.779	

7.2 Negocio inmobiliario y otros

El Grupo desarrolla otras actividades que se agrupan en este segmento, como son las de rentas inmobiliarias.

7.2.1 Información Sobre Productos y Servicios

	Periodo	
	terminado al	
	31-mar-2020	31-mar-2019
	MUS\$	MUS\$
Rentas inmobiliarias	206	234
Total	206	234

7.2.2 Información Sobre Clientes Principales

	Periodo			
	terminado al			
	31-mar-2020		31-mar-2019	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Banco Bice	82	40%	94	40%
Reifschneider	47	23%	54	23%
Inmobiliaria Ecoterra S.P.A.	15	7%	17	0%
For. Const. Y Com. Del Pacifico Sur S.A.	9	4%	10	0%
Forestal O'Higgins S.A.	6	3%	7	3%
OK Market S.A.	15	7%	-	0%
Inmobiliaria Bureo S.A.	7	3%	-	0%
Otros	25	13%	52	34%
Total	206	100%	234	100%

7.3 Negocio Portuario

El Grupo desarrollo actividades portuarias hasta el 5 de abril de 2019. A contar del mes de abril de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados Intermedios.

7.3.1 Información Sobre Clientes Principales

Tipo de cliente	Periodo terminado al 31-mar-2019	
	MUS\$	%
Amador	21.992	51,9%
Exportadores	6.615	15,6%
Importadores	12.556	29,6%
Otros	1.205	2,9%
Total	42.368	100%

A continuación se presenta la información por segmentos para el negocio portuario, para el periodo terminado al 31 de marzo de 2019.

ACUMULADO Información Financiera segmento Portuario (*) Conceptos	Holding	Lirquén	Antonio	Eliminaciones	Totales
	Acumulado	Acumulado	Acumulado	Acumulado	Acumulado
	31-mar-2019	31-mar-2019	31-mar-2019	31-mar-2019	31-mar-2019
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos ordinarios clientes externos	-	18.582	23.786	-	42.368
Ingresos ordinarios entre segmentos	771	-	-	(771)	-
Total ingresos ordinarios	771	18.582	23.786	(771)	42.368
Costo de venta	-	(14.539)	(14.205)	34	(28.710)
Gastos de Administración	(1.660)	(2.485)	(3.106)	771	(6.480)
Consumibles utilizados	-	(1.011)	(294)	-	(1.305)
Gastos por beneficios a los empleados	(1.144)	(7.488)	(6.727)	-	(15.359)
Total ingresos por intereses	188	37	900	-	1.125
Total costo por intereses	(4)	(5)	(5.096)	-	(5.105)
Total depreciación	(35)	(1.948)	(1.818)	8	(3.793)
Total amortización	-	(185)	(4.228)	26	(4.387)
Part. en resultado de asociadas	2.125	-	-	(2.125)	0
Total (gasto) ingreso impuesto a la renta	(4.125)	(638)	(1.693)	-	(6.456)
Total ganancia antes de impuestos	4.137	1.600	2.856	(2.125)	6.468
Ganancia (pérdida)	12	962	1.163	(2.125)	12
Total desembolsos de los activos no monetarios de los segmentos	(19)	(779)	(1.204)	-	(2.002)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(2.839)	729	14.267	-	12.157
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	21.917	(779)	(1.204)	-	19.934
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(30.389)	(122)	(2.517)	-	(33.028)
Conceptos	31-mar-2019	31-mar-2019	31-mar-2019	31-mar-2019	31-mar-2019
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Total activos de los segmentos	286.970	188.060	431.441	(261.028)	645.443
Total importes en inversiones en asociadas	255.456	9	(50)	(255.415)	-
Total pasivos de los segmentos	8.367	32.226	330.615	(4.368)	366.840
Total Patrimonio de los segmentos	278.603	155.834	100.826	(256.660)	278.603

7.4 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos

ACTIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Totales	
	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Activos Corrientes						
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	591.487	326.886	8.903	37.709	600.390	364.595
Otros Activos Financieros, Corriente	389.103	472.784	375.404	432.395	764.507	905.179
Otros Activos No Financieros, Corriente	16.429	20.683	3	6	16.432	20.689
Cuentas Comerciales por Cobrar Otras Cuentas por Cobrar, Neto, Corriente	250.953	252.566	109	97	251.062	252.663
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	812	833	206	324	1.018	1.157
Inventarios corrientes	41.807	48.559	-	-	41.807	48.559
Activos Biológicos, Corriente	-	-	-	-	-	-
Activos por Impuestos Corrientes	22.782	17.140	337	383	23.119	17.523
Total Activos Corrientes	1.313.373	1.139.451	384.962	470.914	1.698.335	1.610.365
Activos No Corrientes						
Otros Activos Financieros, No Corriente	83	1.918	485.353	764.351	485.436	766.269
Otros Activos No Financieros, No Corriente	39.279	40.494	-	-	39.279	40.494
Cuentas comerciales y otras Cuentas por Cobrar, No corrientes	41.177	28.923	-	-	41.177	28.923
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación	26.093	24.718	2.127.349	2.305.698	2.153.442	2.330.416
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	124.274	124.362	-	-	124.274	124.362
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	5.285.173	5.307.676	68	71	5.285.241	5.307.747
Propiedades de Inversión	-	-	14.840	14.877	14.840	14.877
Activos por Impuestos Diferidos	32.043	37.808	-	-	32.043	37.808
Total Activos No Corrientes	5.548.122	5.565.899	2.627.610	3.084.997	8.175.732	8.650.896
TOTAL ACTIVOS	6.861.495	6.705.350	3.012.572	3.555.911	9.874.067	10.261.261

PASIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Totales	
	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Pasivos Corrientes						
Otros Pasivos Financieros, Corriente	101.697	81.774	-	-	101.697	81.774
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	143.962	147.820	71.441	157.387	215.403	305.207
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	4.544	5.936	-	(4.478)	4.544	1.458
Otras provisiones, Corriente	33.637	26.694	1.450	788	35.087	27.482
Pasivos por Impuestos Corrientes	32.162	32.146	47.491	47.027	79.653	79.173
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	10.494	19.832	593	678	11.087	20.510
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	18.290	24.096	137	160	18.427	24.256
Total Pasivos Corrientes	344.786	338.298	121.112	201.562	465.898	539.860
Pasivos No Corrientes						
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.717.989	1.598.726	-	-	1.717.989	1.598.726
Otras cuentas por pagar, No Corriente	17.943	17.936	-	-	17.943	17.936
Otras provisiones no corrientes	35.614	35.259	-	-	35.614	35.259
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	29.751	35.576	-	-	29.751	35.576
Pasivos por Impuestos Diferidos	927.150	922.963	106.628	174.557	1.033.778	1.097.520
Otros Pasivos no financieros no corrientes	21.157	20.957	129	144	21.286	21.101
Total Pasivos No Corrientes	2.749.604	2.631.417	106.757	174.701	2.856.361	2.806.118
Patrimonio						
Capital Emitido	1.282.793	1.282.793	(1.126.903)	(1.126.903)	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	1.509.445	1.458.332	3.643.685	3.708.682	5.153.130	5.167.014
Primas de emisión	52.595	52.595	(52.595)	(52.595)	-	-
Otras Reservas	726.170	742.573	(1.880.662)	(1.574.970)	(1.154.492)	(832.397)
Patrimonio Neto Atribuible a los Propietarios de la Controladora	3.571.003	3.536.293	583.525	954.214	4.154.528	4.490.507
Participaciones no controladoras	196.102	199.342	2.201.178	2.225.434	2.397.280	2.424.776
Patrimonio Neto	3.767.105	3.735.635	2.784.703	3.179.648	6.551.808	6.915.283
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	6.861.495	6.705.350	3.012.572	3.555.911	9.874.067	10.261.261

ACUMULADO Estado de Resultados	Eléctrico		Portuario (*)		Inmobiliario y Otros		Totales	
	31-mar-2020	31-mar-2019	31-mar-2020	31-mar-2019	31-mar-2020	31-mar-2019	31-mar-2020	31-mar-2019
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	342.610	393.779	-	42.368	206	234	342.816	436.381
Costo de Ventas	(149.124)	(208.407)	-	(28.710)	(37)	(38)	(149.161)	(237.155)
Ganancia Bruta	193.486	185.372	-	13.658	169	196	193.655	199.226
Gastos de Administración	(81.712)	(83.735)	-	(6.480)	(758)	(1.164)	(82.470)	(91.379)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(29.421)	(4.514)	-	2.801	94	(2.564)	(29.327)	(4.277)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	82.353	97.123	-	9.979	(495)	(3.532)	81.858	103.570
Ingresos financieros	5.035	6.384	-	1.125	21.209	766	26.244	8.275
Costos Financieros	(22.520)	(20.671)	-	(5.105)	(100)	(328)	(22.620)	(26.104)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	2.343	2.344	-	-	(31.197)	22.755	(28.854)	25.099
Diferencias de Cambio	(4.814)	1.262	-	465	(16.869)	2.178	(21.683)	3.905
Resultados por Unidades de Reajuste	-	-	-	4	6	41	6	45
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	62.397	86.442	-	6.468	(27.446)	21.880	34.951	114.790
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(21.937)	(20.028)	-	(6.456)	(9.582)	(155)	(31.519)	(26.639)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuas	40.460	66.414	-	12	(37.028)	21.725	3.432	88.151
Ganancia (Pérdida)	40.460	66.414	-	12	(37.028)	21.725	3.432	88.151

(*) A contar del mes de abril de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados Intermedios.

NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El efectivo y equivalentes al efectivo corresponden a saldos de dinero mantenidos en caja y en cuentas corrientes bancarias, a los depósitos a plazo y a otras inversiones líquidas con vencimiento a menos de 90 días desde la fecha de colocación.

- a) La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al cierre de los ejercicios que se indican, es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Efectivo en caja	43	48
Saldos en bancos	54.314	24.470
Depósitos a corto plazo	419.909	251.935
Otros instrumentos líquidos	126.124	88.142
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	600.390	364.595

Efectivo y equivalentes al efectivo según monedas:

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Peso chileno (CLP)	230.864	232.752
Euro (EUR)	59	332
Dólar (US\$)	362.908	125.148
Sol Perú (PEN)	6.559	6.363
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	600.390	364.595

El efectivo y equivalentes al efectivo no tienen restricciones de disponibilidad. Los depósitos a plazo vencen en un plazo inferior de 90 días desde su fecha de colocación y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones de corto plazo.

Los otros instrumentos líquidos corresponden a fondos mutuos de renta fija en pesos, euros y en dólares, de muy bajo riesgo, los cuales se encuentran registrados al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados intermedios .

b) Conciliación de los pasivos que surgen de las actividades de financiamiento:

	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al 31.03.2020
	Saldo inicial al 1/1/2020	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoración	Incremento (disminución) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminución) por otros cambios	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos que se originan de actividades de financiamiento								
Pasivos por arrendamiento financiero	143.872	(4.902)	-	2.742	-	-	-	141.712
Deuda bonos	1.534.791	88.803	-	16.686	(19.282)	-	5.014	1.626.012
Dividendos por pagar	152.739	(69.381)	-	-	-	(12.076)	-	71.282
Prestamos con entidades financieras	-	21.800	-	11	-	-	-	21.811
Saldo final al 31 de marzo de 2020	1.831.402	36.320	-	19.439	(19.282)	(12.076)	5.014	1.860.817
	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al 31.12.2019
	Saldo inicial al 1/1/2019	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoración	Incremento (disminución) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminución) por otros cambios	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos que se originan de actividades de financiamiento								
Pasivos por arrendamiento financiero	14.644	(18.643)	-	10.799	-	-	137.072	143.872
Deuda bonos	1.586.657	(116.962)	-	67.417	(9.964)	-	7.643	1.534.791
Dividendos por pagar	84.502	(399.895)	737.012	-	-	2.415	(271.295)	152.739
Cuentas por pagar Empresa Relacionada	-	2	-	-	-	(2)	-	-
Prestamos con entidades financieras	273.936	-	-	-	-	-	(273.936)	-
Financiamiento contrato de concesión	25.867	-	-	-	-	-	(25.867)	-
Pasivos de cobertura	6.159	-	-	-	-	-	(6.159)	-
Disminución de capital	-	(3.137)	-	-	-	-	3.137	-
Saldo final al 31 de diciembre de 2019	1.991.765	(538.635)	737.012	78.216	(9.964)	2.413	(429.405)	1.831.402

NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

Corresponden a instrumentos financieros disponibles para la venta e instrumentos derivados de cobertura, los cuales han sido valorizados de acuerdo a lo indicado en las notas 2.8 y 2.10 respectivamente. El detalle al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Depósitos a Plazo (1)	738.756	896.194
Instrumentos financieros derivados (2) (Nota 14)	25.641	8.875
Activos disponibles para la venta (3)	110	110
Total	764.507	905.179
No Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Instrumentos financieros derivados (2)	-	1.836
Inversión por Acciones Rematadas	83	82
Otros Instrumentos de Inversión	101	101
Activos disponibles para la venta (3)	485.252	764.250
Total	485.436	766.269

- (1) Al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019 las inversiones en depósitos a plazo que fueron clasificadas en este rubro, tienen un plazo promedio de inversión original menor de seis meses y el plazo remanente de vencimiento era de 80 días promedio. Los flujos de efectivo relacionados a estas inversiones se presentan en el Estado de Flujos de Efectivo como actividades de inversión en otras entradas (salidas) de efectivo.
- (2) Corresponde al mark-to-market positivo actual de los derivados de cobertura vigentes al cierre de cada ejercicio.
- (3) Los activos disponibles para la venta corriente y no corriente están conformados principalmente por inversiones en acciones con cotización bursátil en pesos chilenos, las que han sido valorizadas al precio de cierre de cada periodo, convertidos a dólares al tipo de cambio de cierre, y su detalle es el que se indica a continuación:

Corriente:	N° de	Porcentaje	31-mar-2020	31-dic-2019
Emisor	Acciones	participación	MUS\$	MUS\$
Otras			110	110
Total			110	110
No Corriente:	N° de	Porcentaje	31-mar-2020	31-dic-2019
Emisor	Acciones	participación	MUS\$	MUS\$
Empresas Copec S.A.	75.964.137	5,8441	436.759	684.711
Molymet S.A.	7.738.789	5,8187	48.493	79.539
Total			485.252	764.250

NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORIA

a.- Las políticas contables relativas a instrumentos financieros, clasificados como Otros activos financieros corriente y no corriente y Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corriente y no corriente, se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

ACTIVOS	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Valor razonable con cambios en otro resultado	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja y saldos banco	-	54.357	-	54.357
Otros activos financieros	388.200	-	-	388.200
Depositos a plazos y otros instrumentos liquidos	773.306	123.283	-	896.589
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	485.463	485.463
Instrumentos financieros derivados	-	25.641	-	25.641
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	241.809	-	-	241.809
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	1.018	-	-	1.018
Total al 31 de marzo de 2020	1.404.333	203.281	485.463	2.093.077

ACTIVOS	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Valor razonable con cambios en otro resultado	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja y saldos banco	-	24.518	-	24.518
Otros activos financieros	470.535	-	-	470.535
Depositos a plazos y otros instrumentos liquidos	677.594	88.142	-	765.736
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	764.461	764.461
Instrumentos financieros derivados	-	10.711	-	10.711
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	243.884	-	-	243.884
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	1.157	-	-	1.157
Total al 31 de diciembre de 2019	1.393.170	123.371	764.461	2.281.002

b.- Las políticas contables relativas a pasivos financieros, clasificados como Préstamos, financiamientos, instrumentos derivados, cuentas por pagar comerciales, cuentas por pagar a entidades relacionadas y otros pasivos financieros, se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

PASIVOS	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos que devengan interés	1.647.823	-	1.647.823
Obligaciones por leasing	141.712	-	141.712
Instrumentos financieros derivados	-	30.151	30.151
Cuentas por pagar comerciales	237.824	-	237.824
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	66	-	66
Total al 31 de marzo de 2020	2.027.425	30.151	2.057.576
Préstamos que devengan interés	1.534.791	-	1.534.791
Obligaciones por leasing	143.872	-	143.872
Instrumentos financieros derivados	-	1.837	1.837
Cuentas por pagar comerciales	323.143	-	323.143
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.458	-	1.458
Total al 31 de diciembre de 2019	2.003.264	1.837	2.005.101

10.1 Calidad crediticia de Activos Financieros

La calidad crediticia de los activos financieros que todavía no han vencido y que tampoco han sufrido pérdidas por deterioro se puede evaluar en función de la clasificación crediticia (“rating”) otorgada a las contrapartes del Grupo por agencias de clasificación de riesgo de reconocido prestigio nacional e internacional.

La jerarquía del valor razonable de los instrumentos financieros se encuentra detallada en la nota N°4 letra f).

NOTA - 11 CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES

a) La composición de este rubro y los valores incluidos en él, es el siguiente:

a) Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Deudores comerciales	239.752	241.330
Estimación deudores incobrables (1)	(35)	(39)
Sub Total neto	239.717	241.291
Otras cuentas por cobrar (2)	11.345	11.372
Sub Total neto	11.345	11.372
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	251.062	252.663
b) No corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Otras cuentas por cobrar	41.177	28.923
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	41.177	28.923

(1) Saldo corresponde a la provisión de incobrabilidad de la filial Cominco S.A.

(2) Al 31 de marzo de 2020, el saldo corriente considera los impuestos por recuperar por MUS\$ 9.253 y otros menores por MUS\$ 2.085. (MUS\$ 8.779 y MUS\$ 2.586 al 31 de diciembre de 2019 respectivamente). La Compañía estima que el período de recuperación de estos activos es de 12 meses

El período medio de cobro a clientes es de 30 días, en el caso de la sociedad controlada Colbún S.A.

Considerando la solvencia de los deudores, la regulación vigente y en concordancia con la política de incobrables declarada en nuestras políticas contables (ver nota 2.8.5), el Grupo registra las pérdidas crediticias esperadas en todas sus cuentas por cobrar comerciales, ya sea por 12 meses o durante el tiempo de vida del activo aplicando el enfoque simplificado, según lo establecido en NIIF 9. Por lo tanto, ha constituido una provisión de incobrabilidad que en opinión de la Administración cubre adecuadamente el riesgo de pérdida de valor de estas cuentas por cobrar.

En la sociedad controlada Colbún S.A. El movimiento en la provisión de deterioro de cuentas comerciales, es la siguiente:

	31-03-2020 MUS\$	31-12-2019 MUS\$
<u>Deterioro</u>		
Saldo inicial	974	623
Aumento (disminución) provisión	183	892
Reversión de la pérdida por deterioro de valor	-	(541)
Total	1.157	974

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

b) Estratificación de cartera de los deudores comerciales: por antigüedad

Facturado	Saldos al 31 de marzo de 2020					
	Al día	1-30 días	31-60	61-90	91-más	Total
Rubro Deudores Comerciales	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales Regulados	27.797	4.121	18	-	1.167	33.103
Deudores comerciales Libres	855	940	889	46	3.772	6.502
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	137	137
Otros deudores comerciales	5.898	335	1.042	30	1.244	8.549
Provisión de deterioro	(647)	-	-	-	(510)	(1.157)
Sub total al 31 de marzo 2020	33.903	5.396	1.949	76	5.810	47.134

Facturas por emitir	Saldos al 31 de marzo de 2020					
	Al día	1-30 días	31-60	61-90	91-120	Total
Rubro Deudores Comerciales	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales Regulados	65.056	-	-	-	-	65.056
Deudores comerciales Libres	109.534	-	-	-	-	109.534
Otros deudores comerciales	18.028	-	-	-	-	18.028
Deudores comerciales Regulados, No corriente	41.177	-	-	-	-	41.177
Sub total al 31 de marzo 2020	233.795	-	-	-	-	233.795
Total Deudores Comerciales	267.698	5.396	1.949	76	5.810	280.929
Nro. de Clientes Colbún	442	92	79	47	328	988
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	18	18

Facturado	Saldos al 31 de diciembre de 2019					
	Al día	1-30 días	31-60	61-90	91-120	Total
Rubro Deudores Comerciales	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales Regulados	10.632	262	15	-	1.334	12.243
Deudores comerciales Libres	13.976	1.864	152	953	2.935	19.880
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	128	128
Otros deudores comerciales	2.461	631	431	532	2.015	6.070
Provisión de deterioro	(419)	-	-	-	(428)	(847)
Sub total al 31 de diciembre de 2019	26.650	2.757	598	1.485	5.984	37.474

Facturas por emitir	Saldos al 31 de diciembre de 2019					
	Al día	1-30 días	31-60	61-90	91-120	Total
Rubro Deudores Comerciales	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales Regulados	80.686	-	-	-	-	80.686
Deudores comerciales Libres	44.317	-	-	-	-	44.317
Otros deudores comerciales	78.853	-	-	-	-	78.853
Deudores comerciales Regulados, No corriente	28.923	-	-	-	-	28.923
Sub total al 31 de diciembre de 2019	232.779	-	-	-	-	232.779
Total Deudores Comerciales	259.429	2.757	598	1.485	5.984	270.253
Nro. de Clientes Colbún	473	92	16	69	311	961
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	11	11

NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS

12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas al cierre de los periodos son:

Cuentas por Cobrar						Corriente	
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	789	822
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio Conjunto	Menos 30 días	CLP	10	11
Fundación Colbún	65.027.584-5	Chile	Entidad con cometido especial	Menos 30 días	CLP	13	-
Inversiones El Rauli S.A.	96.895.660-4	Chile	Coligada	Inferior a 365 días	CLP	206	324
Totales						1.018	1.157

Cuentas por Pagar						Corriente	
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Director y Ejecutivo accionista mayoritario	Menos 30 días	CLP	48	639
Entel PCS Comunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	17	5
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Director Común	Menos 90 días	CLP	1	-
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	-	814
Totales						66	1.458

Los saldos por cobrar y por pagar con entidades relacionadas, no cuentan con garantías.

12.2 Transacciones

Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la Transacción	Moneda	31 de marzo de 2020		31 de diciembre de 2019	
						Monto	Ganancia (pérdida)	Monto	Ganancia (pérdida)
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	US\$	-	-	35.492	2.735
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	CLP	-	77	27.143	336
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	CLP	1.160	-	-	-
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Gastos Bancarios	CLP	-	-	22	(19)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	81	81	363	363
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Comisiones bancarias	CLP	-	-	4	(4)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Gastos por servicios recibidos	CLP	7	(6)	22	(19)
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	CLP	-	-	82.323	8
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	CLP	109	-	-	-
Bice Chileconsult Servicios LTDA	79.578.560-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	3	3	12	12
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Director común	Servidumbre	CLP	188	158	1.056	888
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	2.245	1.887	8.620	7.244
Cía.de Petroleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicio de Abastecimiento de diésel	CLP	1.184	(995)	9.889	(8.310)
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Director común	Venta de energía y potencia y transporte de energía	CLP	9.539	8.016	25.433	21.372
CMPC Maderas S.P.A.	95.304.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	3.371	2.833	11.786	9.904
Coindustria Ltda.	80.231.700-K	Chile	Coligada	Cuentas corrientes	CLP	-	-	1.677	-
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo declarado	US\$	33	-	5.576	-
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo recibido	US\$	-	-	7.965	-
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de diesel	US\$	71	(60)	1.302	(1.094)
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de gas	US\$	2.392	(2.010)	9.851	(8.278)

Continuación:

Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la Transacción	Moneda	31 de marzo de 2020		31 de diciembre de 2019	
						Monto	Ganancia (pérdida)	Monto	Ganancia (pérdida)
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	78	(66)	290	(244)
Entel Telefonía Local S.A.	96.697.410-9	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	8	(7)	67	(56)
Forestal Ohiggins S.A.	95.980.000-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	8	8	27	27
Forestal, Const.y com.del Pacifico Sur S.A.	91.553.000-1	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	9	9	40	40
Forestal Mininco SpA	91.440.000-7	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	47	39	174	146
Forsac SpA	79.943.600-0	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	106	89	305	256
Inmobiliaria Bureo S.A.	83.104.400-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	9	9	30	30
Inmobiliaria Ecoterra SPA	96.806.250-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	15	15	67	67
Inversiones El Rauli S.A.	96.895.660-4	Chile	Coligada	Intereses y reajuste	CLP	2	2	24	24
Kupfer Hermanos S.A	90.844.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	49	(41)	162	136
Kupfer Hermanos S.A	90.844.000-5	Chile	Director común	Compra de Elementos de proteccion Personal	CLP	13	(11)	204	(171)
Mega Archivos S.A.	76.138.547-K	Chile	Director común	Servicio de almacenaje de documentos	CLP	4	(3)	49	(41)
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	1.061	892	1.011	849
Orion Power S.A.	76.351.385-8	Chile	Grupo Empresarial	Servicio de Operación y Mantenimiento	CLP	102	(86)	443	(372)
Sebastian Babra Lyon	3.683.025-5	Chile	Director en Sociedad relacionada	Asesoría Profesional	CLP			18	(18)
Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Director común	Servicio de Administración de Acciones	CLP	28	(24)	104	(87)
Servicios Corporativos Grupo O'Higgins	96.795.480-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios Profesionales	CLP	246	(246)	367	(367)
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Dividendo recibido	CLP			5.986	-
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Ingresos por servicios prestados	UF	30	25	136	114
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Peaje uso de instalaciones	CLP	827	(695)	2.299	(1.932)
Viecal S.A.	81.280.300-k	Chile	Coligada	Cuenta Corriente	CLP	0	-	37	-

Además durante los periodos terminados al 31 de Marzo de 2020 y 31 de Diciembre de 2019, la Sociedad efectuó operaciones de descuentos anticipados de depósitos nominales con sociedad relacionada por (MUS\$ 454 a diciembre 2019), y se efectuaron operaciones de descuentos de depósitos a plazos nominales, como inversión, con sociedades coligadas por (MUS\$ 58 a diciembre de 2019), con sociedades filiales por (MUS\$ 954 a diciembre de 2019) con sociedades relacionadas por (MUS\$ 2.228 a diciembre de 2019) y descuentos de depósitos reajustables, como inversión, con sociedades filiales por (MUS\$ 247 a diciembre de 2019). Todas estas operaciones fueron realizadas en las condiciones de equidad vigentes en el mercado en cada oportunidad.

12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz

12.3.1 Remuneración del Directorio:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 18.046, la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz es la que determina la remuneración del Directorio.

La remuneración del Directorio pagada por la Sociedad Matriz, durante los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y marzo de 2019 fue la siguiente:

	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Directores		
Jorge Gabriel Larrain Bunster	-	39
Luis Felipe Gazitúa Achondo	12	15
Bernardo Matte Izquierdo	11	15
Jorge Bernardo Larrain Matte	12	15
Jaime Fuenzalida Alessandri	12	15
Martin Costabal Llona	-	67
Jorge Matte Capdevila	12	15
Joaquin Izcue Elgart	12	15
Total	71	196

La remuneración del Directorio pagada por la sociedad controlada Colbún S.A. en los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 fue de MUS\$157 (MUS\$182 en 2020), valores fijos.

Durante los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019, el Directorio no realizó gastos por asesorías.

12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores

El Comité de Directores constituido de acuerdo con la Ley N° 18.046 cumple con las facultades y deberes contenidos en el Artículo 50 bis de dicha Ley. En los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 no se realizaron pagos.

La remuneración del Comité de Directores pagada por la sociedad controlada Colbún S.A., durante los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 fue de MUS\$15 y MUS\$16 respectivamente.

12.3.3 Remuneraciones a Gerentes y Ejecutivos Principales

Las remuneraciones canceladas a la plana gerencial y ejecutiva del Grupo se detallan a continuación:

	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Sociedad Controlada Colbún S.A.	1.256	1.905
Sociedad Puertos y Logística S.A. (*)	-	2.319
Sociedad Matriz	43	88
Total	1.299	4.312

(*) A contar del mes de abril de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados Intermedios.

12.4. Grupo controlador

La Sociedad Matriz es controlada por Forestal O'Higgins S.A. directamente e indirectamente a través de su relacionada Forestal Bureo S.A., ambas sociedades anónimas cerradas, junto a otras entidades jurídicas y personas naturales relacionadas con el Grupo Matte. El control se ejerce producto de poseer la mayoría de las acciones en circulación, lo que asegura una mayoría en el Directorio de la Sociedad Matriz.

A continuación se detallan las participaciones accionarias de las entidades controladoras de la Sociedad Matriz:

Nombre o Razón Social	31-mar-2020	31-dic-2019
Forestal Bureo S.A.	46,1688%	46,1688%
Forestal O'Higgins S.A.	20,7046%	20,7046%
Forestal y Minera Cañadilla del Nilo Ltda.	5,4759%	5,4759%
Forestal y Minera Volga Limitada	5,0406%	5,0406%
Inmobiliaria Ñagué S.A.	3,8173%	3,8173%
Forestal y Minera Ebro Limitada	3,2099%	3,2099%
Forestal Peumo S.A.	1,3993%	1,3993%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,9086%	0,9086%
Forestal Choapa S.A.	0,8335%	0,8335%
Forestal Calle Las Agustinas S.A.	0,1795%	0,1795%
Inmobiliaria y Comercial Rapel Ltda. C.P.A.-2	0,0419%	0,0419%
Inmobiliaria Ñanco S.A.	0,0704%	0,0704%
Otros	0,3825%	0,3825%
Total	88,2328%	88,2328%

El control de la sociedad es ejercido en virtud de un pacto de control y actuación conjunta formalizado respecto de Forestal O'Higgins S.A. y otras sociedades el cual contempla limitación a la libre disposición de acciones. Detrás del controlador figuran los siguientes integrantes de las familias Larraín Matte, Matte Capdevila y Matte Izquierdo, en la forma y proporciones que se señalan a continuación:

- Patricia Matte Larraín, RUT 4.333.299-6 (6,49%) y sus hijos María Patricia Larraín Matte, RUT 9.000.338-0 (2,56%); María Magdalena Larraín Matte, RUT 6.376.977-0 (2,56%); Jorge Bernardo Larraín Matte, RUT 7.025.583-9 (2,56%); Jorge Gabriel Larraín Matte, RUT 10.031.620-K (2,56%).

- Eliodoro Matte Larraín, RUT 4.436.502-2 (7,15%) y sus hijos Eliodoro Matte Capdevila, RUT 13.921.597-4 (3,26%); Jorge Matte Capdevila, RUT 14.169.037-K (3,26%); y María del Pilar Matte Capdevila, RUT 15.959.356-8 (3,26%).

- Bernardo Matte Larraín, RUT 6.598.728-7 (8,05%) y sus hijos Bernardo Matte Izquierdo, RUT 15.637.711-2 (3,35%); Sofía Matte Izquierdo, RUT 16.095.796-4 (3,35%); y Francisco Matte Izquierdo, RUT 16.612.252-k (3,35%).

Las personas naturales identificadas precedentemente pertenecen por parentesco a un mismo grupo empresarial.

12.5 Doce Mayores Accionistas:

La distribución de los doce mayores accionistas de la Sociedad Matriz, es la siguiente:

Nombre o Razón Social	31-mar-2020	31-dic-2019
Forestal Bureo S.A.	46,1688%	46,1688%
Forestal O'Higgins S.A.	20,7460%	20,7046%
Forestal y Minera Cañadilla del Nilo Ltda.	5,4759%	5,4759%
Forestal y Minera Volga Limitada	5,0406%	5,0406%
Inmobiliaria Ñagué S.A.	3,8173%	3,8173%
Forestal y Minera Ebro Limitada	3,2099%	3,2099%
Forestal Peumo S.A.	1,3993%	1,3993%
Cía. de Inversiones La Española S.A.	1,0730%	1,0730%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,9086%	0,9086%
Forestal Choapa S.A.	0,8335%	0,8335%
Rentas y Títulos Limitada	0,8290%	0,8290%
Inmobiliaria Soutlan Ltda.	0,6366%	0,6366%
Sub Total	90,1385%	90,0971%
Otros	9,8615%	9,9029%
Total	100,0000%	100,0000%

NOTA - 13 INVENTARIOS

13.1 Política de medición de inventarios

En este rubro se registra: i) el stock de gas, petróleo, carbón, que se encuentran valorizados al precio medio ponderado, ii) existencias de almacén y en tránsito, que se valorizan a su costo.

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Repuestos para mantenimiento	22.349	22.647
Carbón	22.344	29.135
Existencia en tránsito	21	16
Petróleo	4.272	4.062
Gas	641	519
Provisión obsolescencia (1)	(7.820)	(7.820)
Total	41.807	48.559

(1) Corresponde a la estimación por deterioro sobre el stock de repuestos, aplicado de acuerdo a la Política.

13.2 Composición del rubro

No existen inventarios entregados en prenda para garantía de cumplimiento de deudas.

13.3 Costo de inventarios reconocidos como gastos

Los consumo de inventarios reconocidos como gasto de consumo, durante los periodos que se indican, son los siguientes:

	Periodo terminado al	
	31-mar.-20 MUS\$	31-mar.-19 MUS\$
<u>Negocio Eléctrico</u>		
Consumo almacén	9.033	9.462
Petróleo	4.299	9.145
Gas Line Pack	68.507	107.348
Carbón	20.796	25.952
<u>Negocio Portuario (*)</u>		
Madera de Estiba, petroleo y otros materiales	-	949
Total	102.635	152.856

(*) A contar del mes de abril de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados Intermedios.

NOTA - 14 INSTRUMENTOS DERIVADOS

El Grupo, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la Nota N° 3, realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir la exposición a la variación de tasas de interés, moneda (tipo de cambio) y precios de combustibles.

Los derivados de tasas de interés son utilizados para fijar o limitar la tasa de interés variable de obligaciones financieras y corresponden a swaps de tasa de interés.

Los derivados de moneda se utilizan para fijar la tasa de cambio del dólar respecto al Peso (CLP), Unidad de Fomento (U.F.), y Soles Peruanos (PEN), producto de inversiones u obligaciones existentes en monedas distintas al dólar. Estos instrumentos corresponden principalmente a Forwards y Cross Currency Swaps.

Los derivados sobre precios de combustibles se emplean para mitigar el riesgo de variación de ingresos por venta y costos de la producción de energía de Colbún, producto de un cambio en los precios de combustibles utilizados para tales efectos. Los instrumentos usados corresponden principalmente a opciones y forwards.

Al 31 de marzo de 2020, el Grupo clasifica todas sus coberturas como "Cobertura de flujos de Efectivo".

El cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valorización se ha determinado en base a Nivel 2 de jerarquía, de acuerdo a nota 4.f.

14.1 Composición del rubro

14.1.1 Activos de coberturas

El detalle de este rubro al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, que recoge la valorización de los instrumentos financieros a dichas fechas, es el siguiente:

a) Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	25.359	8.875
De precio de combustibles	282	-
Total Activos de Cobertura Corriente	25.641	8.875
b) No Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	-	1.836
Total Activos de Cobertura No Corriente	-	1.836

14.1.2 Pasivos de coberturas

a) Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	4.936	1.837
Total Pasivos de Cobertura Corriente	4.936	1.837
b) No Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	25.215	-
Total Pasivos de Cobertura No Corriente	25.215	-

14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contrato derivado forward

El detalle de la cartera de instrumentos de cobertura y contrato derivado forward, es el siguiente:

Instrumento de Cobertura	Valor razonable instrumento de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	31-mar.-20 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$			
Forwards de moneda	25.359	8.875	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Cross currency Swaps	(30.151)	(1)	Obligaciones con el público (bonos)	Tipo de cambio y Tasa de interés	Flujo efectivo
Opciones de Petróleo	282	-	Compras de Petróleo y Gas	Precio del petróleo	Flujo efectivo
Total	(4.510)	8.874			

En relación a las coberturas de flujo de caja presentadas al 31 de marzo de 2020, el Grupo no ha reconocido ganancias o pérdidas por ineffectividad de las coberturas.

NOTA - 15 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

Los Otros activos no financieros que se presentan al cierre de los respectivos periodos, se detallan a continuación:

a) Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Primas de seguros por instalaciones y responsabilidad civil	10.420	14.390
Pagos anticipados (1)	5.894	6.170
Otros activos varios	118	129
Total	16.432	20.689
b) No Corriente	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Pagos anticipados (1)	34.811	35.506
Patentes por no uso derechos de agua (2)	3.460	3.906
Otros activos varios	1.008	1.082
Total	39.279	40.494

(1) Corresponde a pagos por anticipados a proveedores nacionales y extranjeros

(2) Al 31 de marzo de 2020, no se han reconocido cargos de deterioro. En tanto al 31 de diciembre de 2019, se reconocieron MUS\$ 4.508. El pago de estas patentes se encuentra asociado a la implementación de proyectos que utilizarán estos derechos de agua, por lo tanto, es una variable económica que la Compañía evalúa permanentemente. En este contexto, la Compañía controla adecuadamente los pagos realizados y conoce las estimaciones de puesta en marcha de los proyectos, a objeto de registrar el deterioro del activo, si se visualiza que la utilización será posterior al rango de aprovechamiento del Crédito Fiscal.

NOTA - 16 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Las obligaciones relacionadas con el pago de impuestos fiscales se presentan netas de los créditos aplicables a dichas obligaciones. Existirá una cuenta por cobrar, cuando los créditos sean superiores a las obligaciones y existirá una cuenta por pagar cuando los créditos sean inferiores a dichas obligaciones. El detalle de estos saldos netos, al cierre de cada ejercicio, es el siguiente:

Activos por Impuestos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Pago provisional por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias	15	17
Impuestos por recuperar ejercicios anteriores	13.550	13.854
Impuestos por recuperar del ejercicio	9.554	3.421
Otros Impuestos por recuperar	-	231
Total	23.119	17.523

Pasivos por Impuestos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Saldos no cubiertos con los créditos:		
Impuesto a las ganancias del ejercicio	480	79.173
Impuesto a la Renta año anterior y otros	79.173	-
Total	79.653	79.173

NOTA - 17 INVERSIONES EN ASOCIADAS

Las inversiones en asociadas se registran de acuerdo con la NIC 28 aplicando el método de la participación. El Grupo reconoció las utilidades y las pérdidas que le corresponden en estas sociedades, según su participación accionaria o societaria.

Las transacciones con estas sociedades, se efectúan de acuerdo a condiciones vigentes en el mercado y cuando existen resultados no realizados estos se anulan.

También se incluyen dentro de este rubro, aquellas inversiones en las que el Grupo tiene una participación inferior al 20%, en razón a que, de acuerdo a NIC 28 hay evidencia de que existe influencia significativa.

La participación del Grupo en sus asociadas es la siguiente:

17.1 Detalle Inversiones en Asociadas

RUT	Asociadas	País de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2020	Adiciones	Participación en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Liquidación	Saldo 31-03-2020	Valor razonable de asociadas con cotización bursatil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ejercicio Actual											
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A. (3)	Chile	19,50000	1.585.970	-	(25.656)	-	(62.963)	-	1.497.351	1.046.469
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	249.619	-	(1.942)	-	(21.051)	-	226.626	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A. (3)	Chile	12,55990	171.536	-	1.419	-	(21.599)	-	151.356	163.057
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	117.099	-	(292)	-	(36.106)	-	80.701	-
94.270.000-8	Almendral S.A. (3)	Chile	7,59990	105.039	-	(1.193)	-	(4.450)	-	99.396	17.515
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	58.600	-	(3.472)	-	-	-	55.128	-
96.895.660-4	Inversiones El Raulí S.A. (2)	Chile	20,46543	17.835	-	(61)	-	(983)	-	16.791	-
96.806.130-5	Electrogas S.A. (2)	Chile	42,50000	16.572	-	2.104	33	1	-	18.710	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (2)	Chile	50,00000	8.146	-	239	-	(1.002)	-	7.383	-
Totales				2.330.416	-	(28.854)	33	(148.153)	-	2.153.442	1.227.041

RUT	Asociadas	País de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2019	Adiciones	Participación en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Liquidación	Saldo 31-dic-2019	Valor razonable de asociadas con cotización bursatil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ejercicio Anterior											
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A. (3)	Chile	19,50000	1.607.132	-	16.475	(29.903)	(7.734)	-	1.585.970	1.199.230
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	265.076	-	7.423	(15.592)	(7.288)	-	249.619	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A. (3)	Chile	12,55990	171.670	-	19.243	(4.976)	(14.401)	-	171.536	178.400
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	157.997	-	4.137	(12.785)	(32.250)	-	117.099	-
94.270.000-8	Almendral S.A. (3)	Chile	7,59990	98.973	-	8.211	-	(2.145)	-	105.039	77.725
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	54.445	-	4.155	-	-	-	58.600	-
96.895.660-4	Inversiones El Raulí S.A. (2)	Chile	20,46543	16.725	-	1.607	-	(497)	-	17.835	-
96.806.130-5	Electrogas S.A. (2)	Chile	42,50000	16.603	-	8.113	(8.099)	(45)	-	16.572	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (2)	Chile	50,00000	13.635	-	989	(5.987)	(491)	-	8.146	-
76.041.891-9	Aysén Transmision S.A. en Liquidación (4)	Chile	49,00000	(25)	-	-	-	(2)	27	-	-
76.091.595-5	Aysén Energía S.A. en Liquidación (4)	Chile	49,00000	(11)	-	-	-	(1)	12	-	-
Totales				2.402.220	-	70.353	(77.342)	(64.854)	39	2.330.416	1.455.355

(1) En el rubro "otro incremento (decremento)" se considera el movimiento por ajustes patrimoniales del ejercicio, distintos del resultado devengado y se consideran los resultados no realizados por transacciones entre Sociedades.

(2) Corresponden a Inversiones en sociedades cerradas que no transan en bolsa.

(3) Se presume que existe influencia significativa, ya que estas sociedades pertenecen al mismo grupo empresarial y poseen directores en común.

(4) Ver nota 18.3 II.

17.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas

31 de marzo de 2020											
Inversiones con influencia significativa	Nº Acciones	% Participación	Activo Corriente MUS\$	Activo No Corriente MUS\$	Pasivo Corriente MUS\$	Pasivo No Corriente MUS\$	Ingresos Ordinarios MUS\$	Gastos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) neta MUS\$	Otro Resultado Integral MUS\$	Resultado Integral MUS\$
Empresas CMPC S.A.	487.492.057	19,50000	3.972.919	11.169.244	1.746.716	5.714.536	1.347.991	1.479.738	(131.747)	(335.802)	(467.549)
Coindustria Ltda.		50,00000	317	456.976	780	3.272	78	3.962	(3.884)	(42.101)	(45.985)
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	10.899	6.170	8.748	7.127	388	378	10	(3)	7
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.508.618	5.288.246	1.070.218	3.481.408	602.611	630.167	(27.556)	200.068	172.512
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	110.255	-	-	-	645	7.590	(6.945)	-	(6.945)
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	949	199.682	-	39.229	1	585	(584)	(72.213)	(72.797)
Inversiones El Raulí S.A.	7.347.091	20,46543	403	84.013	1.424	947	848	1.150	(302)	5.765	5.463
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda		50,00000	4.649	12.526	549	1.861	1.086	200	477	-	-
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	14.014	45.376	4.152	11.213	9.526	652	5.214	-	-
Total			5.623.023	17.262.233	2.832.587	9.259.593	1.963.174	2.124.422	(165.317)	(244.286)	(415.294)

31 de diciembre de 2019											
Inversiones con influencia significativa	Nº Acciones	% Participación	Activo Corriente MUS\$	Activo No Corriente MUS\$	Pasivo Corriente MUS\$	Pasivo No Corriente MUS\$	Ingresos Ordinarios MUS\$	Gastos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) neta MUS\$	Otro Resultado Integral MUS\$	Resultado Integral MUS\$
Empresas CMPC S.A.	487.492.057	19,50000	3.457.065	11.498.731	1.525.070	5.295.151	5.670.277	5.585.886	84.391	(105.536)	(21.145)
Coindustria Ltda.		50,00000	372	505.596	895	5.848	20.178	5.333	14.845	(8.979)	5.866
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	11.736.388	6.556.651	8.807.208	8.129.010	1.565.324	1.418.706	146.618	3.994	150.612
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.823.620	5.430.137	1.189.021	3.706.074	2.642.829	2.441.687	201.142	179.429	380.571
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	117.201	-	-	-	8.310	-	8.310	-	8.310
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	1.081	297.479	-	64.359	9.928	1.652	8.276	(58.533)	(50.257)
Inversiones El Raulí S.A.	7.347.091	20,46543	183	90.048	2.022	1.062	9.563	1.712	7.851	3.465	11.316
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda		50,00000	4.434	14.505	488	2.159	4.263	848	1.977	-	-
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	8.687	46.765	4.910	11.548	36.276	3.286	19.090	-	-
Total			17.149.031	24.439.912	11.529.614	17.215.211	9.966.948	9.459.110	492.500	13.840	485.273

17.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas

i. Electrogas S.A.:

Empresa dedicada al transporte de gas natural y otros combustibles. Cuenta con un gasoducto entre el "City Gate III" ubicado en la comuna de San Bernardo en la Región Metropolitana y el "Plant Gate" ubicado en la comuna de Quillota - Quinta Región, y un gasoducto desde "Plant Gate" a la zona de Colmo, comuna de Concón. Sus principales clientes son Gas Atacama Chile S.A., Colbún S.A., Empresa de Gas Quinta Región (Gasvalpo), Energas S.A. y Enap Refinerías Concón.

Colbún participa de un 42,5% en la propiedad de esta Sociedad en forma directa.

ii. Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.:

Empresa creada por Colbún S.A. y San Isidro S.A. (hoy ENEL Generación S.A) en junio de 1997, con el objeto de desarrollar y operar en conjunto las instalaciones necesarias para evacuar la potencia y la energía generadas por sus respectivas centrales hasta la Subestación Quillota de propiedad de Transelec S.A.

Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. es propietaria de la subestación San Luis, ubicada junto a las centrales de ciclo combinado Nehuenco y San Isidro, además de la línea de alta tensión de 220 KV que une dicha subestación con la subestación Quillota del SIC.

Colbún participa de un 50% en la propiedad de esta sociedad.

NOTA - 18 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

La composición y movimiento del activo intangible durante los periodos que se indican, es el siguiente:

Activos Intangibles Neto	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Licencias		
Software	2.821	2.072
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	17.436	17.436
Servidumbres	58.017	58.060
Activos intangibles relacionados con clientes	36.216	37.010
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	202	202
Activos Intangibles Identificables, Neto	124.274	124.362
Activos Intangibles Bruto	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Licencias		
Software	16.105	15.095
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	17.455	17.455
Programas Computacionales	-	-
Servidumbres	59.738	59.738
Activos intangibles relacionados con clientes	46.815	46.815
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	228	228
Activos Intangibles Identificables, Bruto	149.923	148.913
Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Licencias		
Software	(13.284)	(13.023)
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	(19)	(19)
Servidumbres	(1.721)	(1.678)
Activos intangibles relacionados con clientes	(10.599)	(9.805)
Concesiones	(26)	(26)
Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	(25.649)	(24.551)

La composición y movimiento del activo intangible durante los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias			Derechos no generados internamente			Total
	Software	D° de agua	Servidumbre	D° emisión de material particulado	Concesiones	Activos intangibles relacionados con clientes	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Saldo Inicial al 01 de enero de 2020	2.072	17.436	58.060	9.582	202	37.010	124.362
Movimientos :							
Adiciones y ajustes	1.010	-	-	-	-	-	1.010
Amortización	(261)	-	(43)	-	-	(794)	(1.098)
Total movimientos en activos intangibles identificables	749	-	(43)	-	-	(794)	(88)
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de marzo 2020, Neto	2.821	17.436	58.017	9.582	202	36.216	124.274

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias			Derechos no generados internamente			Total
	Software	D° de agua	Servidumbre	D° emisión de material particulado	Concesiones	Activos intangibles relacionados con clientes	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Saldo Inicial al 01 de enero de 2019	2.288	17.436	58.246	9.582	202	40.186	353.992
Movimientos :							
Adiciones y ajustes	252	-	4	-	-	-	256
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	(15)	-	-	-	(226.067)
Desapropiaciones	(92)	-	-	-	-	-	(92)
Traslados desde Obras en Ejecución	1.046	-	-	-	-	-	1.046
Amortización Acumulada Desapropiaciones	42	-	-	-	-	-	42
Amortización	(1.464)	-	(175)	-	-	(3.176)	(4.815)
Total movimientos en activos intangibles identificables	(216)	-	(186)	-	-	(3.176)	(229.630)
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre 2019, Neto	2.072	17.436	58.060	9.582	202	37.010	124.362

NOTA - 19 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS

La composición por clase de Propiedades, planta y equipos en los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, a valor neto y bruto, es la siguiente:

Clases de Propiedades, Planta y Equipos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Terrenos	306.713	306.445
Construcción en Curso	337.279	310.640
Edificios y Construcciones	110.223	111.229
Equipamiento de Tecnologías de la Información	1.911	1.154
Máquinas y Equipos	1.123	1.135
Muebles y útiles	32	35
Equipos de oficina	1.092	1.133
Equipos de transporte	453	484
Activos Generadores de Energía	3.978.999	4.025.981
Activos por derecho de uso	132.745	135.826
Otras Propiedades, Planta y Equipos	414.671	413.685
Propiedades, Planta y Equipos, Neto	5.285.241	5.307.747
Terrenos	306.713	306.445
Construcción en Curso	471.020	444.381
Edificios y Construcciones	137.716	137.716
Equipamiento de Tecnologías de la Información	10.263	9.342
Máquinas y Equipos	1.805	1.770
Muebles y útiles	394	394
Equipos de oficina	6.939	6.916
Equipos de transporte	1.627	1.627
Activos Generadores de Energía	5.851.611	5.847.341
Activos por derecho de uso	153.039	152.950
Otras Propiedades, Planta y Equipos	532.598	528.667
Propiedades, Planta y Equipos, Bruto	7.473.725	7.437.549
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Construcción en Curso	(133.741)	(133.741)
Edificios y Construcciones	(27.493)	(26.487)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(8.352)	(8.188)
Máquinas y Equipos	(682)	(635)
Muebles y útiles	(362)	(359)
Equipos de oficina	(5.847)	(5.783)
Equipos de transporte	(1.174)	(1.143)
Activos Generadores de Energía	(1.872.612)	(1.821.360)
Activos por derecho de uso	(20.294)	(17.124)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(117.927)	(114.982)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(2.188.484)	(2.129.802)

Los movimientos ocurridos en los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y el 31 de diciembre de 2019, de Propiedades, plantas y equipos, son los siguientes:

	Construcciones, en curso	Terrenos	Edificios y Construcciones	Equipamiento de tecnol.	Maquinarias y equipos	Otras Prop. Plantas y Eq.	Muebles y Utiles	Equipos de Transporte	Activo por derecho de uso	Equipos de Oficina	Activos Generadores de energía	Totales
	MUS\$	MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1 de enero 2020	310.640	306.445	111.229	1.154	1.135	413.685	35	484	135.826	1.133	4.025.981	5.307.747
Movimiento año 2020:												
Adiciones	34.942	-	-	-	-	9	-	-	89	-	-	35.040
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	268	-	-	-	3.768	-	-	-	-	-	4.036
Desapropiaciones	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	(2.900)	(2.900)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	796	796
Traslados desde Obras en Ejecución	(8.303)	-	-	921	35	154	-	-	-	23	7.170	-
Gastos por depreciación	-	-	(1.006)	(164)	(47)	(2.945)	(3)	(31)	(3.170)	(64)	(52.048)	(59.478)
Total movimientos	26.639	268	(1.006)	757	(12)	986	(3)	(31)	(3.081)	(41)	(46.982)	(22.506)
Saldo final al 31 de marzo de 2020	337.279	306.713	110.223	1.911	1.123	414.671	32	453	132.745	1.092	3.978.999	5.285.241
	Construcciones, en curso	Terrenos	Edificios y Construcciones	Equipamiento de tecnol.	Maquinarias y equipos	Otras Prop. Plantas y Eq.	Muebles y Utiles	Equipos de Transporte	Arrendamientos Financieros	Equipos de Oficina	Activos Generadores de energía	Totales
	MUS\$	MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1 de enero 2019	320.170	341.454	112.735	3.678	114.120	413.125	251	626	10.558	3.168	4.233.043	5.641.604
Movimiento año 2019:												
Adiciones	117.365	(34.093)	-	(2.040)	(112.934)	25	(198)	-	137.796	23	14.846	32.114
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	-	-	1.794	-	-	-	-	-	1.794
Desapropiaciones	(3.651)	(916)	-	(3)	-	(1.945)	-	(36)	-	(9)	(113.952)	(120.512)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	3	-	551	-	22	-	7	48.607	49.190
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(49.671)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49.671)
Traslados desde Obras en Ejecución	(73.573)	-	740	110	81	12.181	-	-	-	121	59.294	(1.046)
Traslados entre Activos	-	-	2.348	35	49	-	-	-	-	(2.306)	(126)	-
Depreciación Acumulada Traslados entre Activos	-	-	(462)	(2)	(2)	-	-	-	-	460	6	-
Gastos por depreciación	-	-	(4.132)	(627)	(179)	(12.046)	(18)	(128)	(12.528)	(331)	(215.737)	(245.726)
Total movimientos	(9.530)	(35.009)	(1.506)	(2.524)	(112.985)	560	(216)	(142)	125.268	(2.035)	(207.062)	(333.857)
Saldo final al 31 de diciembre de 2019	310.640	306.445	111.229	1.154	1.135	413.685	35	484	135.826	1.133	4.025.981	5.307.747

Otras Revelaciones de Propiedades Plantas y equipos

Sociedad controlada Colbún S.A. y subsidiarias:

i) Colbún S.A. y subsidiarias tienen formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a los que están sujetos los diversos elementos de sus Propiedades, planta y equipos, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, entendiéndose que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

Adicionalmente, a través de los seguros tomados por la Compañía, está cubierta la pérdida de beneficios que podría ocurrir como consecuencia de un siniestro.

ii) La Compañía mantenía al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, compromisos de adquisición de bienes del activo fijo relacionados con contratos de construcción por un importe de MUS\$ 32.461 y MUS\$ 23.026, respectivamente. Las compañías con las cuales opera son: Consorcio Isotron Sacyr S.A., Ingeniería Agrosonda Ltda., Accenture Chile Asesorías y Servicios Ltda., GE Global Parts & Products GmbH., General Electric Global Services GM, entre otros.

iv) Al 31 de marzo de 2020 no hay costos por intereses capitalizados acumulados (NIC 23).

a) Arrendamiento operativo - Arrendador

Al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, mantiene arrendamientos implícitos operativos correspondientes a:

- i. Contratos por Líneas de Transmisión (Alto Jahuel-Candelaria 220 KV y Candelaria-Minero 220 KV), efectuados entre la Compañía y Corporación Nacional del Cobre de Chile. Dichos contratos tienen una duración de 30 años.
- ii. Contratos de Peaje Adicional (Líneas de Transmisión - Subestación Polpaico con la Subestación Maitenes), efectuados entre la Compañía y Anglo American Sur. Dichos contratos tienen una duración de 21 años.
- iii. Contrato de Suministro de Energía y Potencia Eléctrica entre Colbún y Corporación Nacional del Cobre de Chile. El contrato tiene una duración de 30 años.

Los cobros futuros estimados derivados de dichos contratos son los siguientes:

31 de marzo de 2020	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos por cobrar bajo arrendamientos operativos no cancelables	122.696	490.775	2.325.193	2.938.664
Total	122.696	490.775	2.325.193	2.938.664
31 de diciembre de 2019	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos por cobrar bajo arrendamientos operativos no cancelables	122.639	490.548	2.324.967	2.938.154
Total	122.639	490.548	2.324.967	2.938.154

b) Arrendamiento financiero - Arrendatario

Al 31 de marzo de 2020, las Propiedades, Planta y equipo incluyen MUS\$ 132.745, correspondiente al valor neto contable de activos que son objeto de contratos de arrendamiento financiero. En tanto al 31 de diciembre de 2019 incluían MUS\$ 135.826 por este concepto.

Colbún S.A. actualmente mantiene en sus registros arrendamientos financieros por sus oficinas, bodega, estacionamientos, vehículos, computadores e impresoras.

La Subsidiaria Fénix mantiene contratos firmados con:

- 1) Consorcio Transmataro S.A. (en adelante CTM), en el cual CTM se obliga a brindar el servicio de operación y mantenimiento de la línea de transmisión de aproximadamente 8 kilómetros de la subestación Chilca a la planta térmica de Fenix. Dicho contrato tiene una duración de 20 años (con un remanente de 14 años) y devenga intereses a una tasa anual de 12%. Adicionalmente, CTM se obliga a construir las instalaciones para la prestación del servicio de transmisión.

- 2) Contrato firmado con Gas Natural de Lima y Callao (Calidda) por el cual Calidda se compromete a entregar el servicio de distribución de gas desde el City Gate ubicado en la ciudad de Chilca, para ello ha instalado estación de regulación y control (ERC), ducto de acero. Dicho contrato tiene una duración de 20 años (con un remanente de 14 años), por un volumen de 84.1 MMpcd. Incluye un Take or Pay del 100% equivalente a 84.1MMpcd el cual debe ser pagado en el mes del servicio. La tasa de interés asociada al arrendamiento financiero asciende a un 7% anual.

Los activos por derecho de uso reconocidos como arrendamiento financiero al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

	Activos por derecho de uso		Depreciación, activos por derecho de uso	
	31-mar-2020	31-dic-2019	31-mar-2020	31-dic-2019
Operación y mantenimiento línea de transmisión	15.154	15.154	(5.526)	(5.340)
Derecho Uso Equipo Oficina	58	58	(35)	(28)
Derecho Uso Instalaciones	7.620	7.620	(2.057)	(1.637)
Derecho Uso Vehículos	2.182	2.182	(1.166)	(932)
Derecho Uso Ducto Calidda	127.427	127.427	(11.378)	(9.102)
Derecho Uso Equipo Computación	598	509	(132)	(85)
Total	153.039	152.950	(20.294)	(17.124)

El valor presente de los pagos futuros de los contratos reconocidos como arrendamiento financiero al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

31 de marzo de 2020	Hasta un año	Entre uno y cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bruto	20.525	91.048	121.863	233.436
Intereses	(10.885)	(54.455)	(26.384)	(91.724)
Valor presente (ver nota 21.a)	9.640	36.593	95.479	141.712

31 de diciembre de 2019	Hasta un año	Entre uno y cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bruto	20.417	74.391	144.564	239.372
Intereses	(11.020)	(37.761)	(46.719)	(95.500)
Valor presente (ver nota 21.a)	9.397	36.630	97.845	143.872

Información adicional requerida por taxonomía XBRL:

- a) La Sociedad controlada Colbún S.A. ha reconocido desembolsos en el curso de sus construcciones al 31 de marzo de 2020 MUS\$16.937 y de MUS\$78.559 al 31 de diciembre 2019.
- b) Activos del Grupo, depreciados en su totalidad todavía en uso son:

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Edificios y Construcciones	1.329	1.327
Equipamiento de Tecnologías de la Información	7.332	7.057
Máquinas y Equipos	41	41
Otras Propiedades, Planta y Equipos	1.506	1.423
Muebles y útiles	275	275
Equipos de oficina	4.476	4.350
Equipos de transporte	552	552
Activos Generadores de Energía	32.751	31.460
Total	48.262	46.485
Depreciacion acumulada, activos depreciados todavia	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Edificios y Construcciones	(1.329)	(1.327)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(7.332)	(7.057)
Máquinas y Equipos	(41)	(41)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(1.506)	(1.423)
Muebles y útiles	(275)	(275)
Equipos de oficina	(4.476)	(4.350)
Equipos de transporte	(550)	(550)
Activos Generadores de Energía	(32.505)	(31.214)
Total	(48.014)	(46.237)

- c) Detalle de otras Propiedades, plantas y equipos de Colbún S.A.:

Otras propiedades, planta y equipos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Subestaciones	151.774	153.612
Líneas de transmisión	132.823	133.803
Repuestos clasificados como activos fijos	122.401	118.632
Otros activos fijos	7.673	7.638
Total otras propiedades, planta y equipos, neto	414.671	413.685
Subestaciones	228.416	228.416
Líneas de transmisión	170.130	170.130
Repuestos clasificados como activos fijos	122.401	118.632
Otros activos fijos	11.651	11.489
Total otras propiedades, planta y equipos, bruto	532.598	528.667
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Subestaciones	(76.642)	(74.804)
Líneas de transmisión	(37.307)	(36.327)
Otros activos fijos	(3.978)	(3.851)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(117.927)	(114.982)

d) Detalle de Activos Generadores de Energía de Colbún S.A.

Activos Generadores de Energía, Neto	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	1.651.148	1.657.363
Térmica Carbón	269.250	272.272
Térmica Gas / Petróleo	36.303	36.683
Solar	150	152
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	589.299	600.036
Térmica Carbón	450.981	455.074
Térmica Gas / Petróleo	973.257	995.680
Solar	8.611	8.721
Saldo Activos Generadores de Energía, Neto	3.978.999	4.025.981
Activos Generadores de Energía, Bruto		
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	2.228.745	2.228.161
Térmica Carbón	358.815	358.815
Térmica Gas / Petróleo	47.813	47.813
Solar	162	162
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	934.829	933.147
Térmica Carbón	630.034	628.030
Térmica Gas / Petróleo	1.641.795	1.641.795
Solar	9.418	9.418
Total Activos Generadores de Energía, Bruto	5.851.611	5.847.341
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor de Activos Generadores de Energía		
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	(577.597)	(570.798)
Térmica Carbón	(89.565)	(86.543)
Térmica Gas / Petróleo	(11.510)	(11.130)
Solar	(12)	(10)
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	(345.530)	(333.111)
Térmica Carbón	(179.053)	(172.956)
Térmica Gas / Petróleo	(668.538)	(646.115)
Solar	(807)	(697)
Total Depreciación y Deterioro de Valor	(1.872.612)	(1.821.360)

NOTA - 20 PROPIEDADES DE INVERSION

Las propiedades clasificadas como de inversión y que han sido valorizadas de acuerdo a lo descrito en la nota 2.6, presentan el siguiente movimiento durante los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019:

	31-mar-2020	31-dic-2019
	MUS\$	MUS\$
Modelo del Costo		
Saldo Inicial	14.877	17.578
Adiciones (1)	-	5.633
Gastos por depreciación	(37)	(134)
Otros incrementos (decrementos)	-	(8.200)
Total cambios en propiedades de Inversión	(37)	(2.701)
Saldo Final	14.840	14.877

(1) Las adiciones corresponden a la compra de los sitios eriazos ubicados en las comunas de San Antonio y Talcahuano.

Como antecedentes adicionales para este rubro se señalan los siguientes:

Método de depreciación utilizado : Vida útil, método lineal.
 Vidas útiles utilizadas : 40 años
 Monto bruto de Propiedades de Inversión : MUS\$16.477
 Depreciación acumulada : MUS\$ 1.637

Segmento inmobiliario y otros: El saldo neto de Propiedades de Inversión al 31 de marzo de 2020 de MUS\$14.840 y el valor razonable, producto de una tasación de las propiedades de inversión, para este segmento es de UF 503.834 equivalentes a MUS\$16.911.

Las principales propiedades de inversión corresponden a:

- a) Oficinas, estacionamientos y locales ubicados en el centro de Santiago
- b) Bodegas y oficinas en Valparaíso
- c) Oficina en Concepción
- d) Terreno en Quintero
- e) Terrenos en Los Andes
- f) Terrenos en Talcahuano
- g) Terreno en San Antonio

El monto de los ingresos provenientes de las rentas de propiedades de inversión asciende a MUS\$206 al 31 de marzo de 2020 y MUS\$234 al 31 de marzo de 2019 y se han registrado gastos por depreciación de MUS\$38 y MUS\$38 respectivamente en ambos periodos.

El Grupo no tiene otros gastos directos asociados a propiedades de inversión.

NOTA - 21 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

a.- Obligaciones con entidades financieras

Al cierre de los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, el detalle de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:

Otros Pasivos Financieros	31-mar-2020		31-dic-2019	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Préstamos con entidades financieras	21.811	-	-	-
Pasivos por arrendamientos (1)	9.640	132.072	9.482	134.390
Obligaciones con el público (Bonos, Efectos de comercio) (2)	65.310	1.560.702	70.455	1.464.336
Instrumentos financieros derivados (3)	4.936	25.215	1.837	-
Total	101.697	1.717.989	81.774	1.598.726

(1) Arrendamientos reconocidos por NIIF 16.

(2) Los intereses devengados por las obligaciones con el público se han determinado a una tasa efectiva

(3) Ver nota 14.

b.- Vencimiento y moneda de las obligaciones con entidades financieras:

b.1.- Obligaciones con bancos

31 de marzo de 2020		
RUT entidad deudora	0-E	0-E
Nombre entidad deudora	Fenix Power Perú	Fenix Power Perú
	S.A.	S.A.
País de la empresa deudora	Perú	Perú
RUT entidad acreedora	0-E	0-E
Nombre entidad acreedora	Banco de Credito del Perú	Scotiabak
País de la empresa acreedora	Perú	Perú
Moneda o unidad de reajuste	US\$	US\$
Tipo de amortización	Trimestral	Trimestral
Tipo interés	Fijo	Fijo
Base	-	-
Tasa efectiva	2,92%	2,80%
Tasa nominal	2,92%	2,80%
Montos nominales MUS\$		
hasta 90 días	11.005	-
hasta 90 días hasta 1 año	-	11.806
más de 1 año hasta 3 años	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-
más de 3 años hasta 5 años	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-
más de 5 años	-	-
Total montos nominales	11.005	11.806
Totales montos nominales		22.811
Préstamos bancarios corrientes		
hasta 90 días	11.005	-
más de 90 días hasta 1 año	-	11.806
Subtotal Préstamos bancarios corrientes		22.811
Préstamos bancarios no cte.		
más de 1 año hasta 3 años	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-
más de 3 años hasta 5 años	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-
más de 5 años	-	-
Subtotal Préstamos bancarios no corrientes		-
Préstamos bancarios total	11.005	11.806
Total valores contables		22.811

b.2.- Obligaciones con el público (bonos)

31 de marzo de 2020							
RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	0-E
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Fenix Power Perú S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	234	499	538	-	-	-	-
Serie	Serie C	Serie F	Serie I	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	15-10-2021	01-05-2028	10-06-2029	10-10-2027	10-07-2024	06-03-2030	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	USD	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Semestral	Bullet	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	8,10%	4,46%	5,02%	5,11%	4,80%	3,89%	4,57%
Tasa nominal	7,00%	3,40%	4,50%	3,95%	4,50%	3,15%	4,32%
Montos nominales MUS\$							
hasta 90 días	3.784	8.306	5.760	9.272	-	-	-
más de 90 días hasta 1 año	3.429	6.714	4.577	-	1.574	1.050	21.377
más de 1 años hasta 3 años	7.118	26.854	18.310	-	-	-	53.000
más de 1 año hasta 2 años	7.118	13.427	9.155	-	-	-	25.500
más de 2 años hasta 3 años	-	13.427	9.155	-	-	-	27.500
más de 3 años hasta 5 años	-	26.854	18.310	-	157.410	-	46.000
más de 3 años hasta 4 años	-	13.427	9.155	-	-	-	26.000
más de 4 años hasta 5 años	-	13.427	9.155	-	157.410	-	20.000
más de 5 años	-	46.996	41.198	500.000	-	500.000	194.000
Subtotal montos nominales	14.331	115.724	88.155	509.272	158.984	501.050	314.377
Totales montos nominales							1.701.893
Valores contables MUS\$							
Obligaciones con el público ctes.	7.146	14.688	10.203	9.272	1.574	1.050	21.377
hasta 90 días	3.751	8.140	5.693	9.272	-	-	-
más de 90 días hasta 1 año	3.395	6.548	4.510	-	1.574	1.050	21.377
Subtotal Obligaciones con el público ctes.							65.310
Obligaciones con el público no ctes.	7.047	98.215	76.678	464.293	155.963	469.282	289.224
más de 1 año hasta 3 años	7.047	26.190	18.042	-	-	-	51.850
más de 1 año hasta 2 años	7.047	13.095	9.021	-	-	-	24.905
más de 2 años hasta 3 años	-	13.095	9.021	-	-	-	26.945
más de 3 años hasta 5 años	-	26.190	18.042	-	155.963	-	45.024
más de 3 años hasta 4 años	-	13.095	9.021	-	-	-	25.491
más de 4 años hasta 5 años	-	13.095	9.021	-	155.963	-	19.533
más de 5 años	-	45.835	40.594	464.293	-	469.282	192.350
Subtotal Obligaciones con el público no ctes.							1.560.702
Obligaciones con el público	14.193	112.903	86.881	473.565	157.537	470.332	310.601
Total valores contables							1.626.012

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	0-E
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Fenix Power Perú S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	234	499	538	-	-	-
Serie	Serie C	Serie F	Serie I	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	15-10-2021	01-05-2028	10-06-2029	10-10-2027	10-07-2024	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Semestral	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	8,10%	4,46%	5,02%	5,11%	4,80%	4,57%
Tasa nominal	7,00%	3,40%	4,50%	3,95%	4,50%	4,32%

Montos nominales MUS\$

hasta 90 días	-	-	-	-	10.625	9.873
más de 90 días hasta 1 año	7.855	15.833	10.553	4.334	-	12.000
más de 1 años hasta 3 años	8.017	30.246	20.622	-	-	51.000
más de 1 año hasta 2 años	8.017	15.123	10.311	-	-	24.000
más de 2 años hasta 3 años	-	15.123	10.311	-	-	27.000
más de 3 años hasta 5 años	-	30.246	20.622	-	500.000	52.000
más de 3 años hasta 4 años	-	15.123	10.311	-	-	28.000
más de 4 años hasta 5 años	-	15.123	10.311	-	500.000	24.000
más de 5 años	-	52.930	46.400	500.000	-	202.000
Subtotal montos nominales	15.872	129.255	98.197	504.334	510.625	326.873
Totales montos nominales						1.585.156

Valores contables MUS\$

Obligaciones con el público ctes.	7.765	15.464	10.394	4.334	10.625	21.873
hasta 90 días	-	-	-	-	10.625	9.873
más de 90 días hasta 1 año	7.765	15.464	10.394	4.334	-	12.000
Subtotal Obligaciones con el público ctes.						70.455

Obligaciones con el público no ctes.	7.922	110.649	86.293	463.332	495.075	301.065
más de 1 año hasta 3 años	7.922	29.506	20.304	-	-	49.813
más de 1 año hasta 2 años	7.922	14.753	10.152	-	-	23.389
más de 2 años hasta 3 años	-	14.753	10.152	-	-	26.424
más de 3 años hasta 5 años	-	29.506	20.304	-	495.075	50.981
más de 3 años hasta 4 años	-	14.753	10.152	-	-	27.468
más de 4 años hasta 5 años	-	14.753	10.152	-	495.075	23.513
más de 5 años	-	51.637	45.685	463.332	-	200.271
Subtotal Obligaciones con el público no ctes.						1.464.336

Obligaciones con el público	15.687	126.113	96.687	467.666	505.700	322.938
------------------------------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Total valores contables						1.534.791
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

b.3.- Obligaciones por leasing

31 de marzo de 2020

RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E		
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	
Pais de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
RUT entidad acreedora	96549050-7	96860250-0	96565580-8	96587380-5	76497459-k	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	
Nombre entidad acreedora	Seguros Vida Sura SA	B.Raices Santa Lucia SA	Cía De Leasing Tattersall S.A.	Vigatec S.A.	Nuevo Capital Leasing SpA	Laila Fatima Gaber B.	Arrendamiento Operativo CIB S.A	T-COPIA	Inversiones Nuevo Capital Perú	Calidda (1)	Consortio Transmataro S.A.		
Pais de la empresa acreedora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	UF	UF	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	
Tipo de amortización	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Trimestral	
Tipo interés	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	
Base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa efectiva	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,50%	5,50%	4,10%	4,00%	7,00%	12,00%		
Tasa nominal	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,50%	5,50%	4,10%	4,00%	7,00%	12,00%		
Montos nominales												MUS\$	Totales
hasta 90 días	212	170	406	12	42	22	5	8	9	1.512	134		2.532
más de 90 días hasta 1 año	615	523	677	35	127	3	21	23	15	4.641	428		7.108
más de 1 año hasta 3 años	1.726	1.489	-	97	213	22	17	-	68	13.627	1.354		18.613
más de 1 año hasta 2 años	842	727	-	48	170	8	17	-	30	6.583	638		9.063
más de 2 años hasta 3 años	884	762	-	49	43	14	-	-	38	7.044	716		9.550
más de 3 años hasta 5 años	304	262	-	37	-	79	-	-	-	15.601	1.697		17.980
más de 3 años hasta 4 años	304	262	-	37	-	27	-	-	-	7.537	802		8.969
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	52	-	-	-	8.064	895		9.011
más de 5 años	-	-	-	-	-	177	-	-	-	84.885	10.417		95.479
Subtotal montos nominales	2.857	2.444	1.083	181	382	303	43	31	92	120.266	14.030		141.712
Valores contables												MUS\$	Totales
hasta 90 días	212	170	406	12	42	22	5	8	9	1.512	134		2.532
más de 90 días hasta 1 año	615	523	677	35	127	3	21	23	15	4.641	428		7.108
Obligaciones por Leasing Corrientes	827	693	1.083	47	169	25	26	31	24	6.153	562		9.640
más de 1 año hasta 3 años	1.726	1.489	-	97	213	22	17	-	68	13.627	1.354		18.613
más de 1 año hasta 2 años	842	727	-	48	170	8	17	-	30	6.583	638		9.063
más de 2 años hasta 3 años	884	762	-	49	43	14	-	-	38	7.044	716		9.550
más de 3 años hasta 5 años	304	262	-	37	-	79	-	-	-	15.601	1.697		17.980
más de 3 años hasta 4 años	304	262	-	37	-	27	-	-	-	7.537	802		8.969
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	52	-	-	-	8.064	895		9.011
más de 5 años	-	-	-	-	-	177	-	-	-	84.885	10.417		95.479
Obligaciones por Leasing no Corrientes	2.030	1.751	-	134	213	278	17	-	68	114.113	13.468		132.072
Obligaciones por Leasing total	2.857	2.444	1.083	181	382	303	43	31	92	120.266	14.030		141.712

31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E		
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.		
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú		
RUT entidad acreedora	96549050-7	96860250-0	96565580-8	96587380-5	76497459-k	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E		
Nombre entidad acreedora	Seguros Vida Sura SA	B.Raices Santa Lucia SA	Cía De Leasing Tattersall S.A.	Vigatec S.A.	Nuevo Capital Leasing SpA	Laila Fatima Gaber B.	Arrendamient o Operativo CIB S.A	T-COPIA	Calidda (1)	Consorcio Transmantaro S.A.		
País de la empresa acreedora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú		
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	UF	UF	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$		
Tipo de amortización	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Trimestral		
Tipo interés	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo		
Base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa efectiva	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,50%	5,50%	4,10%	7,00%	12,00%		
Tasa nominal	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,50%	5,50%	4,10%	7,00%	12,00%		
Montos nominales											MUS\$	Totales
hasta 90 días	207	168	245	11	127	1	4	23	1.512	129	2.427	
más de 90 días hasta 1 año	623	517	754	35	127	24	18	8	4.535	414	7.055	
más de 1 año hasta 3 años	1.705	1.471	171	97	255	18	26	26	13.392	1.316	18.477	
más de 1 año hasta 2 años	832	718	-	48	170	6	26	26	6.470	619	8.915	
más de 2 años hasta 3 años	873	753	171	49	85	12	-	-	6.922	697	9.562	
más de 3 años hasta 5 años	529	456	-	50	-	67	-	-	15.332	1.655	18.089	
más de 3 años hasta 4 años	529	456	-	50	-	23	-	-	7.407	778	9.243	
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	44	-	-	7.925	877	8.846	
más de 5 años	-	-	-	-	-	172	-	-	87.005	10.647	97.824	
Subtotal montos nominales	3.064	2.612	1.170	193	509	282	48	57	121.776	14.161	143.872	
Valores contables											MUS\$	Totales
hasta 90 días	207	168	245	11	127	1	4	23	1.512	129	2.427	
más de 90 días hasta 1 año	623	517	754	35	127	24	18	8	4.535	414	7.055	
Obligaciones por Leasing Corrientes	830	685	999	46	254	25	22	31	6.047	543	9.482	
más de 1 año hasta 3 años	1.705	1.471	171	97	255	18	26	26	13.392	1.316	18.477	
más de 1 año hasta 2 años	832	718	-	48	170	6	26	26	6.470	619	8.915	
más de 2 años hasta 3 años	873	753	171	49	85	12	-	-	6.922	697	9.562	
más de 3 años hasta 5 años	529	456	-	50	-	67	-	-	15.332	1.655	18.089	
más de 3 años hasta 4 años	529	456	-	50	-	23	-	-	7.407	778	9.243	
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	44	-	-	7.925	877	8.846	
más de 5 años	-	-	-	-	-	172	-	-	87.005	10.647	97.824	
Obligaciones por Leasing no Corrientes	2.234	1.927	171	147	255	257	26	26	115.729	13.618	134.390	
Obligaciones por Leasing total	3.064	2.612	1.170	193	509	282	48	57	121.776	14.161	143.872	

b.4.- Intereses proyectados por moneda de las obligaciones con entidades financieras:

Intereses al 31-03-2020 MUS\$													
Pasivo	Moneda	Devengados	Proyectados	Capital	Fecha Vencimiento	Hasta 3 meses	3 a12 meses	1 a 3 años	Vencimiento		Total intereses	Total Deuda	
									3 a 5 años	mas de 5 años			
Bono 144A/RegS 2017 (Fénix Power Perú)	US\$	414	74.518	314.000	20-09-2027	-	13.361	23.646	19.038	18.887	74.932	388.932	
Leasing Financiero (Fénix Power Perú)	US\$	-	14.052	15.976	28-03-2033	429	1.266	3.198	2.882	6.277	14.052	30.028	
Bono Serie C	UF	13	23	414	15-04-2021	14	11	11	-	-	36	450	
Bono Serie F	UF	47	468	3.400	01-05-2028	57	54	182	128	94	515	3.915	
Bono Serie I	UF	35	541	2.591	10-06-2029	58	55	188	140	135	576	3.167	
Bono 144A/RegS 2014	US\$	1.574	30.301	157.410	10-07-2024	-	7.083	14.167	10.625	-	31.875	189.285	
Bono 144A/RegS 2017	US\$	9.272	227.728	500.000	11-10-2027	9.875	9.875	39.500	39.500	138.250	237.000	737.000	
Bono 144A/RegS 2020	US\$	1.050	77.700	500.000	06-03-2030	-	15.750	31.500	31.500	-	78.750	578.750	

Intereses al 31-12-2019 MUS\$													
Pasivo	Moneda	Devengados	Proyectados	Capital	Fecha Vencimiento	Hasta 3 meses	3 a12 meses	1 a 3 años	Vencimiento		Total intereses	Total Deuda	
									3 a 5 años	mas de 5 años			
Bono 144A/RegS 2017 (Fénix Power Perú)	US\$	3.950	77.954	323.000	20-09-2027	6.972	6.778	24.747	20.160	23.247	81.904	404.904	
Leasing Financiero (Fénix Power Perú)	US\$	-	14.485	15.976	28-03-2033	433	1.277	3.232	2.926	6.617	14.485	30.461	
Bono Serie C	UF	6	30	414	15-04-2021	-	25	11	-	-	36	450	
Bono Serie F	UF	19	497	3.400	01-05-2028	-	111	182	128	95	516	3.916	
Bono Serie I	UF	6	570	2.591	10-06-2029	-	112	188	140	136	576	3.167	
Bono 144A/RegS 2014	US\$	10.625	101.875	500.000	10-07-2024	11.250	11.250	45.000	45.000	-	112.500	612.500	
Bono 144A/RegS 2017	US\$	4.334	232.666	500.000	11-10-2027	-	19.750	39.500	39.500	138.250	237.000	737.000	

c.- Deuda financiera por tipo de moneda

El valor libro de los recursos ajenos al Grupo está denominado en las siguientes monedas considerando el efecto de los instrumentos derivados:

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Dólar	1.755.104	1.608.922
Unidades de Fomento	64.582	71.578
Total	1.819.686	1.680.500

d.- Líneas de crédito comprometidas y no comprometidas:

Colbún S.A. dispone de líneas bancarias no comprometidas por un monto aproximado de US\$150 millones.

Otras Líneas:

Colbún S.A. mantiene inscrita en la CMF tres líneas de bonos, una por un monto de UF 7 millones con vigencia a treinta años (desde su aprobación en agosto 2009), y dos por un monto conjunto de UF 7 millones con vigencia a diez y treinta años (desde su aprobación en febrero 2020), y contra la que no se ha realizado colocaciones a la fecha.

Por su parte Fenix Power cuenta con líneas de crédito comprometidas por un total de US\$ 15 millones, con un año plazo de vigencia, contratadas con dos bancos locales. Además Fenix Power cuenta con líneas no comprometidas por un total de US\$61 mm, contratadas con cinco bancos locales.

NOTA - 22 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar al cierre del periodo terminado al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019 se detallan a continuación:

	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Corriente		
Acreedores comerciales	138.875	146.974
Otras cuentas por pagar:	81.006	158.233
Dividendos	-	-
Dividendos por pagar	76.418	157.875
Proveedores	25	18
Otros	4.563	340
Total	219.881	305.207
No corriente		
Otras cuentas por pagar	17.943	17.936
Total	17.943	17.936

El plazo medio para el pago a proveedores es de 15 días desde la fecha de recepción de la factura, por lo que el valor razonable no difiere de forma significativa de su valor contable.

Estratificación de cartera de cuentas por pagar comerciales:

Al 31 de marzo de 2020

	Hasta 30 días	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$
Sociedad Controlada Colbun S.A.		
Bienes	41.362	41.362
Servicios	79.820	79.820
Otros	17.693	17.693
Sociedad Matriz y subsidiarias		
Servicios	25	25
Total al 31 de marzo de 2020	138.900	138.900

Al 31 de diciembre de 2019

	Hasta 30 días	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$
Sociedad Controlada Colbun S.A.		
Bienes	47.764	47.764
Servicios	85.139	85.139
Otros	14.071	14.071
Sociedad Matriz y subsidiarias		
Servicios	18	18
Total al 31 de diciembre de 2019	146.992	146.992

En la Sociedad controlada Colbún S.A., al 31 de marzo de 2020 el valor a pagar por concepto de facturas por recibir de bienes y servicios asciende a MUS\$87.241, en tanto al 31 de diciembre de 2019 alcanza MUS\$82.611.

Los principales acreedores comerciales al 31 de marzo de 2020 son:

Sociedad controlada Colbún S.A.	
Acreedores comerciales	%
GE Global Parts & Products, GmbH	7,72%
Pan American Energy Llc S.Arg	5,84%
Luz del Sur S.A.A.	5,55%
CMC - Coal Marketing DAC	5,20%
Mapfre Cía. Seguros G. de Chile S.A.	4,24%
Chubb Seguros Chile S.A.	3,98%
Siemens Energy, Inc.	2,83%
Red de Energía del Perú S.A.	2,81%
Otros	61,83%
Total	100%

NOTA - 23 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Las otras provisiones efectuadas al cierre de los ejercicios terminados al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, son las siguientes:

Clases de Provisiones	Corriente		No Corriente	
	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Otras provisiones:				
Remuneración Directores y Comité de Directores	378	321	-	-
Procesos legales	1.976	1.976	-	-
Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	-	35.614	35.259
Relacionadas con el medioambiente	31.661	24.718	-	-
Otras provisiones	1.072	467	-	-
Total	35.087	27.482	35.614	35.259

El movimiento de la cuenta provisiones corrientes y no corrientes es el siguiente:

Movimiento	31 de marzo de 2020					
	Remuneración Directores y Comité	Por procesos legales (1)	Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Relacionada con el medio ambiente (2)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2020	321	1.976	35.259	24.718	467	62.741
Aumento (disminución) Provisiones existentes	128	-	355	6.943	605	8.031
Provisión utilizada	(71)	-	-	-	-	(71)
Provisión Total al 31 de marzo de 2020	378	1.976	35.614	31.661	1.072	70.701

Movimiento	31 de diciembre de 2019					
	Remuneración Directores y Comité	Por procesos legales (1)	Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Relacionada con el medio ambiente (2)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2019	849	7.544	34.948	24.071	22	67.434
Aumento (disminución) Provisiones existentes	656	494	1.005	23.902	445	26.502
Provisión utilizada	(1.184)	(5.951)	(694)	(23.255)	-	(31.084)
Incremento (decremento) por otros cambios	-	(111)	-	-	-	(111)
Provisión Total al 31 de diciembre de 2019	321	1.976	35.259	24.718	467	62.741

- (1) Provisiones constituidas por diferencias y/o contingencias administrativas y tributarias.
 (2) Corresponde a la provisión del gasto por impuesto que grava las Emisiones de Centrales Térmicas (Ley 20.780).

a.- Desmantelamiento:

El saldo no corriente de esta provisión corresponde al desembolso relacionado al cierre de algunas instalaciones, y a los costos futuros asociados al retiro de ciertos activos y rehabilitación de determinados terrenos.

b.- Reestructuración:

El Grupo no ha estimado ni registrado provisiones por este concepto.

c.- Litigios:

El Grupo al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, registra provisiones para litigios, de acuerdo a NIC 37, las provisiones se encuentran detalladas en la nota 40.4.

NOTA – 24 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente	
	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Provisión vacaciones	3.240	3.890
Incentivo de desempeño	2.337	10.358
Otros beneficios	119	373
Provisiones por reserva IPAS	5.391	5.889
Total	11.087	20.510

Provisiones por beneficios a los empleados	No Corriente	
	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Otros beneficios	1.191	3.796
Provisiones por reserva IPAS	28.560	31.780
Total	29.751	35.576

Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados:

La sociedad se encuentra sujeta a obligaciones por beneficios de largo plazo con sus empleados, las cuales corresponde principalmente a pagos futuros de indemnizaciones por años de servicio de sus trabajadores, que se hacen efectivas al momento concluir la relación laboral. El beneficio opera dentro del marco de la regulación estipulado en los contratos de concesión, convenios, contratos colectivos de trabajo e individuales, concesiones y faenas suscritos por la sociedad y sus filiales. Conforme indica la norma, la obligación se reconoce cuando, y sólo cuando, la entidad no tiene otra alternativa más realista que hacer frente a los pagos correspondientes. Durante el periodo terminado el 31 de marzo de 2020, no se registraron modificaciones relevantes a los planes de beneficios definidos.

Esta provisión es registrada al valor actuarial de las obligaciones estimadas futuras, conforme al método de la unidad de crédito proyectada requerido por las normas internacionales. La base para el registro de esta obligación, está determinada por la dotación beneficiaria vigente. Los cambios en la provisión se reconocen en resultados en el ejercicio en que se incurren, las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen de inmediato en el estado de otros resultados integrales.

El costo de servicio del ejercicio corriente es el incremento, en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos, que se produce como consecuencia de los servicios prestados por los empleados en el ejercicio. Se determina descontando los flujos de pago estimado, considerando la serie de tasas de interés de mercado para instrumentos de deuda de largo plazo correspondientes a la misma moneda en que se pagaran las obligaciones y con plazos de vencimientos similares.

El costo por intereses es el incremento en el ejercicio, en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos, como consecuencia de aproximar la obligación al vencimiento en un ejercicio más.

Los resultados actuariales corresponden a desviaciones en el saldo de la obligación, producto de modificaciones en los supuestos demográficos, parámetros financieros y por cambios en la estructura de la dotación (efecto por experiencia).

El movimiento de la provisión de los beneficios a los empleados, es la siguiente:

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
Saldo al 1 de enero de 2020	3.890	10.358	37.669	4.169	56.086
Incremento (decremento en provisiones existentes)	314	2.378	(3.510) -	2.859 -	3.677
Provision utilizada	(964)	(10.399)	(208)	-	(11.571)
Saldo al 31 de marzo de 2020	3.240	2.337	33.951	1.310	40.838

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
Saldo al 1 de enero de 2019	5.451	10.843	35.188	3.603	55.085
Incremento (decremento en provisiones existentes)	621	10.511	7.396	566	19.094
Provision utilizada	(796)	(10.996)	(3.495)	-	(15.287)
Otro incremento (decremento)	(1.386)	-	(1.420)	-	(2.806)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	3.890	10.358	37.669	4.169	56.086

Los gastos relacionados con los empleados, cargados a resultados al cierre de cada periodo, son los siguientes:

Clases de Gastos por empleados	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Sueldos y salarios	(11.761)	(26.197)
Beneficios a corto plazo a los empleados	(1.207)	(5.074)
Otros beneficios a largo plazo	(936)	(779)
Otros gastos de personal	(1.283)	(1.641)
Total Gastos de Personal	(15.187)	(33.691)

Hipótesis actuariales: Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

El valor presente de la provisión por segmento, está sujeto a incertidumbre expresada en los principales supuestos actuariales, los cuales corresponden a los siguientes:

Bases actuariales utilizadas	31-mar.-2020	31-dic.-2019
Tasa de descuento nominal anual	3,89%	3,68%
Incremento salarial, promedio anual	4,65%	4,65%
Tasa de inflación futura de largo plazo	3,00%	3,00%
Duración esperada de las obligaciones	13,44	13,81
Tasa de rotacion, anual de despidos	5,42%	4,93%
Tasa de rotacion, anual de renunciaciones	3,48%	3,28%
Tasa de rotacion, anual por otras causales	0,00%	0,00%
Tablas de mortalidad utilizada	RV-2014	RV-2014
Edad de jubilacion para hombres (años)	65	65
Edad de jubilacion para mujeres (años)	60	60

- **Tasas de descuento:** corresponden a la cotización en el mercado secundario de los bonos gubernamentales emitidos en Chile, por la ausencia de otros instrumentos locales que satisfagan los requerimientos impuestos por la normativa. La sociedad controlada Colbún S.A. utiliza bonos en UF a 20 años plazo al 31 de marzo de 2020, información de la tasa de referencia obtenida desde Bloomberg.
- **Inflación anual:** corresponde a la meta de largo plazo declarada públicamente por el Banco Central de Chile.
- **Tasas de rotaciones:** se han determinado mediante la revisión de la experiencia propia de la Sociedad, mediante el estudio del comportamiento acumulado de las salidas para los últimos tres años sobre las dotaciones vigentes (análisis efectuado por causal). La sociedad controlada Colbún S.A. determina la tasa de rotación, en función de información histórica.
- **Tasas de crecimiento:** de las rentas indemnizables, responde a la tendencia de largo plazo observada al revisar los salarios históricos pagados por la Sociedad.
- **Duración de la obligación:** por beneficios, corresponde al plazo promedio que representa el descuento de los flujos de pagos asociados al pasivo financiero.
- **Tablas de mortalidad:** corresponde a las tablas vigentes emitidas por la Comisión para el Mercado Financiero, se emplean estas debido a que son una representación apropiada del mercado chileno y por la ausencia de profundidad estadística para elaborar estudios propios.
- **Edad de jubilación:** son las definidas en el retiro programado de las AFP, un parámetro de aceptación general en el mercado chileno.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Los cambios en el valor presentado en la obligación son como sigue:

Valor presente obligación plan de beneficios definidos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Saldo inicial	37.669	35.188
Costo de servicio corriente	1.079	4.373
Costos por interes	58	137
Contribuciones pagadas	(208)	(3.790)
Pérdidas (ganancias) Actuarial	(81)	5.274
Diferencia conversion moneda extranjera	(4.566)	(2.092)
Otros incrementos (decrementos)	-	(1.421)
Saldo final	33.951	37.669

El detalle de las remediciones técnicas es el siguiente:

Apertura de las revaluaciones	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Revaluación de los supuestos financieros	5.724	5.196
Revaluación por experiencia	(5.804)	78
Total de las remediciones	(80)	5.274

Las proyecciones son las siguientes:

Proyecciones al 31/03/2020	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Porcion de corto plazo	4.851	5.278
Saldo de la obligación para un año adicional	25.521	36.594
Promedio mensual esperado de pagos dentro de los proximos 12 meses	404	440

A continuación, se expresa la revisión de las sensibilidades efectuadas sobre las provisiones:

Sensibilidades	31 de marzo de 2020				
	Reduce	Contabilidad	Aumento	Efecto (-)	Efecto (+)
Tasa de descuento	3,39%	3,89%	4,38%	2.580	(2.380)
Crecimiento de rentas	4,15%	4,65%	5,15%	(2.931)	3.041
Rotaciones laborales	8,40%	8,90%	9,40%	17	(25)
Tasa de mortalidad	-25,00%	RV-2014	25,00%	3	(3)

Sensibilidades	31 de diciembre de 2019				
	Reduce	Contabilidad	Aumento	Efecto (-)	Efecto (+)
Tasa de descuento	3,18%	3,68%	4,18%	2.932	(2.637)
Crecimiento de rentas	4,15%	4,65%	5,15%	(3.458)	3.626
Rotaciones laborales	7,71%	8,21%	8,71%	35	(44)
Tasa de mortalidad	-25,00%	RV-2014	25,00%	4	(4)

NOTA - 25 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Corresponden principalmente a las obligaciones previsionales e impuestos de retención, los que se detallan a continuación:

Otros Pasivos	31-mar-2020		31-dic-2019	
	MUS\$		MUS\$	
a) Corriente				
Otros pasivos varios:				
Retenciones varias	17.372		22.520	
Ingresos anticipados (1)	927		1.592	
Remate Acciones Accionistas Fallecidos	128		144	
Total	18.427		24.256	
b) No corriente				
Otros pasivos varios:				
Ingresos anticipados (1)	21.157		20.957	
Remate Acciones Accionistas Fallecidos (2)	129		144	
Total	21.286		21.101	

- (1) Corresponde a anticipos recibidos, relacionados con las operaciones y servicios de mantención. El ingreso es reconocido cuando el servicio es prestado. El saldo presentado como No Corriente incluye MUS\$ 7.609 correspondiente al reconocimiento del leasing que la Compañía mantiene con Anglo American (vencimiento contrato al año 2030) y contrato por MUS\$7.141 de línea dedicada con Duquenco SpA (vencimiento contrato al año 2028). En tanto al 31 de diciembre de 2019 el monto es MUS\$ 7.381.
- (2) El plazo promediode pago para el pasivo no corriente, para la extinción de la obligación es de 25 meses.

NOTA - 26 CAPITAL EMITIDO

a.- El capital de la Sociedad Matriz, está representado por 125.000.000 de acciones ordinarias, de una serie única, emitidas, suscritas y pagadas y sin valor nominal. El capital suscrito y pagado asciende a MUS\$155.890 al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019.

Movimiento del capital	31-mar-2020		31-dic-2019	
	Nº acciones	MUS\$	Nº acciones	MUS\$
Saldo inicial	125.000.000	155.890	125.000.000	155.890
Aumentos / disminuciones	-	-	-	-
Saldo Final	125.000.000	155.890	125.000.000	155.890

b.- Ganancia (pérdida) por acción: El resultado se ha obtenido dividiendo el resultado del periodo atribuido a los accionistas por el total de las acciones ordinarias en circulación durante los periodos informados.

Ganancias Básicas por Acción diluida	31-mar-2020	31-mar-2019
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	(13.885)	49.361
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	17.317	38.790
Ganancia (Pérdida)	3.432	88.151
Nº de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
Ganancia (Pérdida)	(13.885)	49.361
Nº de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
(Pérdidas) Ganancias Básicas por Acción diluida, atribuible a los propietarios de la Controladora (dólares por acción)	(0,1111)	0,3949

c.- El N° de accionistas al 31 de marzo de 2020 asciende a 1.789 y al 31 de diciembre de 2019 asciende a 1.791.

NOTA - 27 OTRAS RESERVAS

El saldo de Otras reservas al cierre de los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Otras reservas	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Inversiones Disponible para la Venta	(43.739)	46.763
Venta inversiones Disponible para la venta	-	(2.770)
Inversiones Valor Patrimonial Proporcional (1)	(1.008.980)	(809.308)
Diferencias de conversión de moneda extranjera	(188.723)	(147.652)
Coberturas de flujo de efectivo	95.488	108.262
Impuestos diferidos	(8.538)	(27.692)
Total	(1.154.492)	(832.397)

(1) Corresponde a la participación por la fracción del patrimonio neto que representa la participación de la Sociedad sobre el capital ajustado de la sociedad emisora.

NOTA - 28 RESULTADOS RETENIDOS (PÉRDIDAS ACUMULADAS)

a.- El movimiento de la Reserva por resultados retenidos ha sido el siguiente:

Variación de Resultados Retenidos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Saldo Inicial	5.167.014	5.249.421
Resultado del Ejercicio	(13.885)	234.385
Dividendos	-	(216.891)
Otras variaciones (1)	1	(93.001)
Venta de acciones	-	(6.900)
Saldo Final	5.153.130	5.167.014

(1) Al 31 de diciembre de 2019 las otras variaciones incluyen la diferencia en la provisión de los dividendos y el pago efectivo de éstos, y la venta de acciones.

b.- En virtud de la Circular N° 1.945 de la Comisión para el Mercado Financiero, a continuación se muestra la apertura de los resultados retenidos distribuibles y no distribuibles:

Resultados retenidos distribuibles	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Saldo Inicial	3.298.640	3.367.247
Resultado del Ejercicio	(13.885)	234.385
Dividendos	-	(216.891)
Otras variaciones (1)	1	(86.101)
Total resultados retenidos distribuibles	3.284.756	3.298.640
Ajustes 1ª aplicación IFRS no distribuibles		
Revaluación activo fijo	3.711	3.711
Revaluación Inversiones contabilizadas por el método de participación	1.357.931	1.357.931
Revaluación Inversiones disponibles para la venta corriente y no corriente	451.739	451.739
Ajustes instrumentos financieros	11	11
Impuesto diferido	(67.860)	(67.860)
Otros efectos no significativos	(1.215)	(1.215)
Total resultados retenidos no distribuibles	1.744.317	1.744.317
Total resultados retenidos	5.029.073	5.042.957

(1) Corresponde a diferencias entre la provisión de los dividendos y el pago efectivo de éstos.

c.- En virtud de lo dispuesto en Circular N° 1.945 de la Comisión para el Mercado Financiero, se establece como política para determinar la utilidad líquida distribuible, el considerar en su cálculo los efectos netos por variaciones en el valor razonable de activos y pasivos que no estén realizados, ya sean positivos o negativos, los cuales se deducirán o agregarán a la utilidad financiera del ejercicio en que se realicen.

De igual manera se considerarán en la determinación de la utilidad líquida distribuible, los efectos más significativos que se originen por aplicación de estas mismas instrucciones, en aquellas sociedades cuyo reconocimiento en los resultados de la Sociedad Matriz se efectúe por el método de la participación.

Utilidad Líquida Distribuible	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Utilidad del Ejercicio (pérdida)	(13.885)	234.385
Ajustes de subsidiarias y asociadas		
Valor Razonable Plantaciones Forestales	3.752	13.653
Impto. Diferido asociado a Valor Razonable	(972)	(3.956)
Otros Ajustes Asociadas	966	(836)
Total utilidad líquida distribuible	(10.139)	243.246

NOTA - 29 MONEDA EXTRANJERA

El detalle de los activos corrientes y no corrientes denominados en monedas distintas a la moneda funcional (dólar) es el siguiente:

ACTIVOS CORRIENTES	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
CLP	47.864	81.751
EUR	59	332
PEN	6.559	6.363
Otros activos financieros corrientes		
CLP	242.114	299.991
Otros activos no financieros corrientes		
CLP	2.889	3.292
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes		
CLP	199.111	189.113
PEN	27.136	27.136
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas		
CLP	229	335
Activos por impuestos corrientes		
CLP	551	597
PEN	3.046	3.693
Total Activos Corrientes		
CLP	492.758	575.079
EUR	59	332
PEN	36.741	37.192
ACTIVOS NO CORRIENTES	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Otros Activos Financieros, No Corriente		
CLP	485.353	764.351
Otros Activos No Financieros, No Corriente		
CLP	4.068	21.736
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar		
CLP	41.177	28.923
Inversiones Contabilizadas utilizando el Metodo de la Participación		
CLP	267.543	294.410
Total Activos No Corrientes		
CLP	798.141	1.109.420

El detalle de los pasivos corrientes y no corrientes denominados en monedas distintas a la moneda funcional (dólar) es el siguiente:

PASIVOS CORRIENTES		31-mar-2020	31-dic-2019
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	15.067	15.776
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar			
	CLP	193.523	259.795
	PEN	12.899	12.899
Cuentas por pagar a entidades relacionadas			
	CLP	66	644
Otras provisiones a corto plazo			
	CLP	2.254	1.592
Pasivos por impuesto corrientes			
	CLP	47.491	47.027
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados			
	CLP	9.499	18.922
	PEN	1.588	1.588
Otros pasivos No financieros corrientes			
	CLP	17.855	23.684
	PEN	572	572
Total Pasivos Corrientes			
	CLP	285.755	367.440
	PEN	15.059	15.059
PASIVOS NO CORRIENTES		31-mar-2020	31-dic-2019
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	46.712	52.442
Pasivos por impuestos diferidos			
	CLP	106.928	174.557
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados			
	CLP	29.751	35.576
Otros pasivos no financieros no corrientes			
	CLP	15.072	15.080
Total Pasivos No Corrientes			
	CLP	198.463	277.655

NOTA - 30 INGRESOS ORDINARIOS

Los ingresos ordinarios, para los periodos que se indican, se detallan a continuación:

Clases de Ingresos Ordinarios	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Prestación de Servicios:		
Venta de energía	342.610	393.779
Servicios Portuarios (*)	-	42.368
Servicios Inmobiliarios	206	234
Total	342.816	436.381

(*) A contar del mes de abril de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados Intermedios.

NOTA - 31 COSTO DE VENTAS

Los costos de ventas, para los periodos que se indican, se detallan a continuación:

Costo de ventas por segmento	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Electrico	(149.124)	(208.407)
Portuario (*)	-	(28.710)
Inmobiliario	(37)	(38)
Total	(149.161)	(237.155)

(*) A contar del mes de abril de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados Intermedios

NOTA - 32 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Los gastos de administración, para los periodos que se indican, se detallan a continuación:

Detalle	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Remuneración del Directorio	(141)	(282)
Remuneración Comité Directores	-	(23)
Honorarios varios	(3.375)	(4.236)
Gastos por depreciación y amortización	(60.576)	(60.059)
Gastos de personal	(15.197)	(21.641)
Gastos generales de oficina	(2.621)	(3.993)
Arriendos y gastos comunes	(8)	(19)
Patentes Municipales	(552)	(650)
Ingresos y Egresos Varios	-	(476)
Total	(82.470)	(91.379)

NOTA - 33 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

Los principales conceptos registrados en la cuenta Otras Ganancias (pérdidas) del estado de resultados para los periodos que se indican, se detallan a continuación:

Detalle	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Otras Ganancias		
Indemnizaciones Cías de seguros	-	59
Deterioro y castigos	-	70
Otros	375	2.144
Total	375	2.273
Otras Pérdidas		
Honorarios atención juicios	(277)	(170)
Castigos y multas	(1)	(130)
Ajustes año anterior, impuestos, proveedores	-	(111)
Comisión prepago Bono 20204 (2)	(17.391)	-
Baja de bienes propiedades, planta y equipo	-	(239)
Estimación clientes incobrables	(228)	(80)
Deducibles y reparaciones	-	(61)
Emisiones de Centrales Térmicas (1)	(4.351)	(3.843)
Deterioro proyectos varios	(2)	-
Costo por desmantelamiento	(334)	-
Donaciones y aportes comunitarios	(860)	-
Otros	(6.258)	(1.916)
Total	(29.702)	(6.550)
Total Otras Ganancias (Pérdidas)	(29.327)	(4.277)

(1) Corresponde a la provisión del gasto por impuesto que grava las Emisiones de Centrales Térmicas (Ley 20.780).

(2) Corresponde a la prima de prepago tender Bono 2024 por MMUS\$ 14,3 y ajustes por gastos activados del Bono 2024 por MMUS\$ 3,1.

NOTA - 34 INGRESOS FINANCIEROS

Los principales conceptos registrados en la cuenta Ingresos Financieros del estado de resultados para los periodos que se indican, se detallan a continuación:

	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Depósitos a Plazo	7.321	7.532
Fondos Mutuos	7	67
Cuenta por Cobrar EPSA	-	705
Ingresos por otras inversiones	-	1
Intereses Devengados Comerciales	-	1
Resultado contatos derivados	18.916	-
Reajuste Inversiones	-	(31)
Total	26.244	8.275

NOTA - 35 COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los costos financieros, para los periodos que se indican, es el siguiente:

	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Gastos por préstamos bancarios	(624)	(4.424)
Gastos por bonos	(16.445)	(17.914)
Gastos por provisiones financieras	(2.198)	(2.122)
Resultados contratos Forward	(925)	(965)
Financiamiento contrato concesión	-	(498)
Gastos por Obligaciones por arrendamientos (1)	(2.278)	(181)
Gastos por comisiones	(150)	-
Total	(22.620)	(26.104)

(1) Arrendamientos reconocidos por NIIF 16.

NOTA - 36 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

36.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias

El resultado por impuesto a las ganancias, al cierre de los periodos que se indican, es el siguiente:

	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Gastos por Impuestos Corrientes a las Ganancias		
Gastos por impuestos corrientes	(20.580)	(28.911)
Ajustes al impuesto corriente del periodo anterior	(87)	(229)
Gastos por impuestos corrientes, neto, total	(20.667)	(29.140)
Gastos por Impuestos Diferidos a las Ganancias		
Otros gastos (ingresos) por impuestos diferidos corrientes	(10.852)	2.501
(Gastos) Ingresos por impuestos diferidos, neto, total	(10.852)	2.501
Total (Gastos) Ingresos por Impuestos las Ganancias	(31.519)	(26.639)

El cargo total del periodo se puede reconciliar con la utilidad contable de la siguiente manera:

	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Reconciliación Gasto		
Impuesto a las ganancias		
Ganancia antes de impuesto a la renta	34.951	114.790
Gasto por impuesto a la renta (1)	(9.437)	(30.993)
Ajustes por diferencia base financiera/tributaria		
Diferencia de cambio	(9.955)	3.062
Participación en ganancias de asociadas	(8.423)	2.275
Resultado por impuestos diferidos	10.852	(3.976)
Otros ajustes al impuesto corriente	(3.704)	492
Ingresos (Gastos) por Impuestos Corrientes, Neto, Total	(20.667)	(29.140)
Ingresos (Gastos) por impuestos diferidos (2)	(10.852)	2.501
Ingresos (Gastos) impuesto a las ganancias	(31.519)	(26.639)
Reconciliación tasa impositiva efectiva		
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Ajustes a la tasa impositiva legal	63,2%	-5,9%
Tasa impositiva efectiva	90,2%	21,1%

- (1) Al 31 de marzo de 2020 y al 31 de diciembre de 2019 el impuesto fue calculado con la tasa impositiva 27% (Ley N°20.780) en las operaciones en Chile y con tasa impositiva del 29,5% en Perú.
- (2) La sociedad Matriz y sus subsidiarias, registran sus operaciones en su moneda funcional dólar estadounidense de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) excepto la subsidiaria Inversiones Coillanca Ltda, y para fines tributarios mantienen contabilidad en moneda local (pesos).

De acuerdo a lo indicado en la NIC12, se reconoce un activo por impuesto diferido por pérdidas tributarias, cuando la administración de la Sociedad, ha determinado que es probable la existencia de utilidades imponibles futuras, sobre las cuales se puedan imputar, situación que ocurre en las subsidiarias con pérdidas tributarias.

36.2 Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos corresponden al monto de impuesto sobre las ganancias que el Grupo tendrá que pagar (pasivos) o recuperar (activos) en ejercicios futuros, relacionados con diferencias temporarias entre la base fiscal o tributaria y el importe contable en libros de ciertos activos y pasivos.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Los activos y pasivos por impuestos diferidos en cada periodo se detallan a continuación:

Activos por Impuestos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Provisiones	19.963	21.318
Descuentos comerciales y otros	-	-
Beneficios Post- Empleo	8.268	9.836
Deudores incobrables	11	11
Derecho de Uso	1.421	1.061
Contingencias	46	46
Pérdidas fiscales	50.162	48.104
Existencias	1.062	1.490
Resultado no realizado (RNR)	292	292
Ingresos Anticipados	6.142	6.234
Instrumentos de Cobertura	3.093	667
Inversiones en asociadas	4.735	4.735
Total Activos por Impuestos	95.195	93.794
Pasivos por Impuestos	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Depreciaciones	959.029	954.244
Activos disponibles para la venta corrientes y no corrientes	104.644	172.726
Derechos de Uso	-	-
Activo intangible	12.480	12.696
Otros	20.777	13.840
Total Pasivos por Impuestos	1.096.930	1.153.506
Activos y pasivos por Impuestos diferidos netos	1.001.735	1.059.712

La posición neta de los impuestos diferidos para cada Sociedad es la siguiente:

Sociedad	Posición neta			
	Activos	Activos	Pasivos	Pasivos
	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-mar-2020 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$
Minera Valparaíso S.A.	-	-	32.271	51.332
Cominco S.A.	-	-	11.937	19.706
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	-	-	40.119	65.573
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	-	-	22.301	37.946
Colbún S.A.	32.043	37.808	927.150	922.963
Subtotal	32.043	37.808	1.033.778	1.097.520
Impuestos diferidos netos			1.001.735	1.059.712

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

Movimientos Impuestos Diferidos	Activo MUS\$	Pasivo MUS\$
Saldo inicial al 01 de enero de 2020	93.794	1.153.506
Otros incrementos	-	6.937
Provisiones	(1.355)	-
Propiedades, planta y equipo	-	4.785
Pérdidas Tributarias	2.058	-
Instrumentos de Cobertura	2.426	-
Existencias	(428)	-
Inversión disponible para la venta	-	(68.082)
Derechos de Uso	360	-
Activo intangible	-	(216)
Beneficios Post- Empleo	(1.568)	-
Ingresos Anticipados	(92)	-
31 de marzo de 2020	95.195	1.096.930
Saldo inicial al 01 de enero de 2019	90.033	1.272.618
Otros incrementos	-	(1.921)
Provisiones	1.361	-
Descuentos comerciales y otros	(3.919)	-
Propiedades, planta y equipo	-	(55.292)
Pérdidas Tributarias	(3.803)	-
Instrumentos de Cobertura	567	-
Existencias	(428)	-
Inversión disponible para la venta	-	(61.112)
Derechos de Uso	1.061	-
Activo intangible	-	(787)
Beneficios Post- Empleo	2.333	-
Contingencias	(617)	-
Ingresos Anticipados	2.471	-
Inversiones en asociadas	4.735	-
31 de diciembre de 2019	93.794	1.153.506

NOTA - 37 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES

a).- Diferencia de cambio neta

Las diferencias de cambio generadas en los períodos que se indican, por partidas en monedas extranjeras y las generadas en la operación normal con una moneda de registro distinta a la moneda funcional, fueron abonadas (cargadas) a resultados según el siguiente detalle:

Detalle	Moneda	Periodo terminado al	
		31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	CLP	(5.644)	3.553
Efectivo y equivalente al efectivo	PEN	(634)	454
Otros activos financieros corrientes	CLP	(33.039)	2.807
Otros activos no financieros corriente	CLP	(1)	436
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	CLP	(4.939)	2.959
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	PEN	(41)	38
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	(34)	470
Inversiones Contab. Utilizando Met. Participacion	CLP	(181)	(87)
Activo por impuesto corriente	CLP	(10.784)	(491)
Activo por impuesto corriente	PEN	(597)	259
Otros activos no financieros no corrientes	CLP	(726)	202
Otros activos no financieros no corrientes	PEN	(259)	41
Derechos por cobrar no corrientes	CLP	-	18
Prop. Planta y equipo	CLP	(43)	-
Diferencias de cambio Activo		(56.922)	10.659
Otros pasivos financieros corrientes	CLP	8.230	(1.828)
Otros pasivos financieros corrientes	PEN	177	(28)
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	CLP	14.592	(3.722)
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	PEN	15	(14)
Otras provisiones a corto plazo	CLP	50	(1)
Pasivo por impuesto corriente	CLP	5.831	(84)
Otros pasivos no financieros	CLP	18	(15)
Provision corriente por beneficios a los empleados	CLP	6.267	(966)
Provision no corriente por beneficios a los empleados	CLP	-	(55)
Otros pasivos financieros no corriente	CLP	59	(41)
Diferencias de cambio Pasivo		35.239	(6.754)
Total		(21.683)	3.905

b).- Resultados por unidad de reajuste

Detalle	Moneda	Periodo terminado al	
		31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Activo por impuesto corriente	CLP	6	41
Unidad de Reajuste Activo		6	41
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	-	4
Unidad de Reajuste Pasivo		-	4
Total		6	45

NOTA - 38 DIVIDENDOS POR ACCION

La política de dividendos aprobada por la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz, contempla el reparto de un dividendo provisorio en el bimestre diciembre-enero y un dividendo final que acordará la Junta Ordinaria de Accionistas, pagadero en el bimestre abril-mayo por el saldo para completar alrededor de un 100% de aquella parte de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por la Sociedad Matriz y sus subsidiarias en el ejercicio, o un porcentaje no inferior al 40% de la utilidad líquida del ejercicio si este resultare mayor al anterior.

Los dividendos efectivamente pagados entre el 1 de enero y el 31 de marzo de 2020 y 2019 son los siguientes:

- Dividendo N°342, pagado el 10 de enero de 2019 por MUS\$29.495 (US\$0,235956878 por acción).
- Dividendo N°345, pagado el 08 de enero de 2020 por MUS\$69.523 (US\$0,556187914 por acción).

NOTA - 39 MEDIO AMBIENTE

Las sociedades del grupo en las cuales se han efectuado desembolsos asociados con medio ambiente son las siguientes: Colbún S.A. y Fenix Power Perú S.A.

Los desembolsos efectuados por concepto de medio ambiente se encuentran principalmente asociados a instalaciones, por lo tanto, serán reconocidos en resultados vía depreciación de acuerdo con la vida útil de éstas, salvo el desarrollo de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental, que corresponden a permisos ambientales efectuados previos a la fase de construcción.

A continuación, se indican los principales proyectos en curso y una breve descripción de los mismos: Central Hidroeléctrica San Pedro:

Central hidroeléctrica de embalse, se encuentra ubicada en la Región de Los Ríos.

El proyecto cuenta con un avance de la construcción del 15% aproximadamente y está a la espera de la tramitación ambiental del EIA de adecuaciones del proyecto para retomar las obras y actividades constructivas.

A lo anterior, se suman los desembolsos asociados a las 26 plantas de generación en operación, que incluyen a central Fenix (Chilca, Perú) y los activos de transmisión como subestaciones eléctricas y líneas de transmisión.

El siguiente es el detalle de los desembolsos efectuados y que se efectuarán relacionados con normas de medioambiente para el período terminado al 31 de marzo de 2020 y 2019:

Gastos Acumulados efectuados al 31 de marzo de 2020						
Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	86	mar-20
Colbún S.A.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	68	mar-20
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	38	mar-20
Colbún S.A.	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	2	mar-20
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	36	mar-20
Colbún S.A.	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	47	mar-20
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	18	mar-20
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	40	mar-20
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	37	mar-20
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	46	mar-20
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	28	mar-20
Colbún S.A.	Homitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	30	mar-20
Colbún S.A.	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	11	mar-20
Total					487	

Gastos Futuros al 31 de marzo de 2020						
Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán
Colbún S.A.	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	243	dic-20
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	42	dic-20
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	7	dic-20
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	90	dic-20
Colbún S.A.	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	6	dic-20
Colbún S.A.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	200	dic-20
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	23	dic-20
Colbún S.A.	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	120	dic-20
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	19	dic-20
Colbún S.A.	Homitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	11	dic-20
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	24	dic-20
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	18	dic-20
Total					803	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de marzo de 2019

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	234	mar-19
Colbún S.A.	Zona Maule	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	112	mar-19
Colbún S.A.	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	102	mar-19
Colbún S.A.	Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	78	mar-19
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	68	mar-19
Colbún S.A.	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	59	mar-19
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	52	mar-19
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	48	mar-19
Colbún S.A.	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	42	mar-19
Colbún S.A.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	31	mar-19
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	28	mar-19
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	25	mar-19
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	17	mar-19
Colbún S.A.	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	13	mar-19
Colbún S.A.	Hornitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	feb-19
Total					912	

Gastos Futuros al 31 de marzo de 2019

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	223	dic-19
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	135	dic-19
Colbún S.A.	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	86	dic-19
Colbún S.A.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	62	dic-19
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	53	dic-19
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	50	dic-19
Colbún S.A.	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	45	dic-19
Colbún S.A.	Hornitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	37	dic-19
Colbún S.A.	Zona Maule	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	32	dic-19
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	29	dic-19
Colbún S.A.	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	24	dic-19
Colbún S.A.	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	14	dic-19
Colbún S.A.	Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	11	dic-19
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	11	dic-19
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	11	dic-19
Total					823	

Desembolsos Perú

Gastos Acumulados efectuados al 31 de marzo de 2020						
Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán
Fenix Power Perú S.A	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	84	mar-20
Total					84	

Gastos Futuros al 31 de marzo de 2020						
Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	203	-
Total					203	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de marzo de 2019						
Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	67	mar-19
Total					67	

Gastos Futuros al 31 de marzo de 2019						
Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	250	dic-19
Total					250	

NOTA - 40 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

40.1 Garantías Directas

Activos comprometidos			Saldos Pendientes	Saldos Pendientes
Tipo de Garantía	Tipo Moneda	Valor contable US\$	31-03-2020 MUS\$	31-12-2019 MUS\$
Boleta de Garantía	CLP	1.258.568.224	1.489	1.681
Boleta de Garantía	UF	1.244.519	1.245	20.347
Boleta de Garantía	USD	618.804	20.769	25.344
Total			23.503	47.372

Para garantizar al Banco Bice el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones actuales y futuras de Minera Valparaíso S.A. y sus subsidiarias, ésta tiene constituida una hipoteca de primer grado sobre las oficinas 501 y 601 de los pisos 5 y 6 del edificio ubicado en calle Teatinos número 220, Santiago. El valor asignado para estos fines es de MUS\$940 (M\$500.000), esto según escritura de fecha 11 de enero de 2002, notario Enrique Morgan, repertorio número 188-2002.

40.2 Garantías Indirectas

Al 31 de marzo de 2020 no existen garantías indirectas otorgadas.

40.3 Cauciones obtenidas de terceros

a.- La sociedad controlada Colbún S.A. presenta al 31 de marzo de 2020 las siguientes cauciones obtenidas de terceros:

Garantías Vigentes en Dólares

Depositados por:

Enercon Gmbh
 Ingeniería Agrosonda SpA
 Tsgf SpA
 BNP Paribas S.A.
 Consorcio Isotron Sacyr S.A.
 Siemens S.A.
 TSEA Energía S.A.
 Pine SpA
 H MV Chile
 Soc. Com. e Ingeniería y Gestión Ind. Ingher Ltda.
 Generadores Mexicanos S.A. de C.V.
 Rhona S.A.
 ABB S.A.
 Reliable Energy Ingeniería Ltda.
 Ing. y Ases. en Computac. y Comunic. Neosecure S.A.
 Tadeo Czerweny S.A.
 Reivax S.A.

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	13.000
Proveedores	4.048
Proveedores	2.892
Proveedores	1.156
Proveedores	1.059
Proveedores	477
Proveedores	181
Proveedores	176
Proveedores	169
Proveedores	164
Proveedores	142
Proveedores	141
Proveedores	74
Proveedores	38
Proveedores	37
Proveedores	21
Proveedores	11
TOTAL	23.786

Garantías Vigentes en EUROS

Depositados por:

Andritz Hydro S.R.L.
 Siemens S.A.
 Andritz Chile Ltda.

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	455
Proveedores	215
Proveedores	15
TOTAL	685

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Garantías Vigentes en Pesos	Relación con la	Monto MUS\$
Depositados por:	Sociedad	
Constructora Andalien Ltda.	Proveedores	108
ODR Ingeniería y Montajes Ltda.	Proveedores	85
Serv. Logísticos Vizcal Ltda.	Proveedores	64
Poyry (Chile) Ltda.	Proveedores	37
Constructora Pesa Ltda.	Proveedores	27
ISS Facility Service S.A.	Proveedores	27
Soc. de Serv. Estructurales y Montaje Soldatec Ltda.	Proveedores	22
Konecranes Chile SpA	Proveedores	20
Dimetales SpA	Proveedores	18
Rhona S.A.	Proveedores	17
XPE Consult SpA	Proveedores	17
Climatermic Ltda.	Proveedores	16
ST Ingeniería y Construcción SpA	Proveedores	13
HL Ingeniería SpA	Proveedores	12
Serv. de Ingeniería, Fabricación y Montaje Humberto F. Letelier	Proveedores	11
Vigaflow S.A.	Proveedores	10
Andritz Metaliza S.A.	Proveedores	8
Laboratorio Hidrolab S.A.	Proveedores	6
Electro Andina Ltda.	Proveedores	5
Transportes María Angélica Alvarez EIRL	Proveedores	4
Ingeniería y Comercial San Andrés Ltda.	Proveedores	4
Ximena Mariela Soto Orellana	Proveedores	4
Luminosos Alcaíno S.A.	Proveedores	3
JC Ingeniería SpA	Proveedores	2
Maestranza Cantele Ltda.	Proveedores	2
Máximo E. Sanhueza Manríquez	Proveedores	2
Ingeniería Scada & Technologies Ltda.	Proveedores	1
	TOTAL	545

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Garantías Vigentes en UF	Relación con la	Monto MUS\$
Depositados por:	Sociedad	
Contract Chile S.A.	Proveedores	1.414
Ingeniería Agrosonda SpA	Proveedores	282
Serv. Industriales Ltda.	Proveedores	205
Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA	Proveedores	155
Andritz Chile Ltda.	Proveedores	84
Transportes Bretti Ltda.	Proveedores	66
Conecta Ingeniería S.A.	Proveedores	60
Serv. Emca SpA	Proveedores	55
Soc. Com. Camin Ltda.	Proveedores	50
Securitas S.A.	Proveedores	49
Barlovento Chile Ltda.	Proveedores	42
AMS Consultores SpA	Proveedores	42
Soc. Comercial San Cristóbal Ltda.	Proveedores	40
MV Servicios para la Construcción Ltda.	Proveedores	38
Universidad de Concepción	Proveedores	34
OHL Serv. Ingesan S.A. Agencia en Chile	Proveedores	33
Latinamericana Serv. de Ingeniería y Construcción Ltda.	Proveedores	32
Durán y Durán Cía. de Seguridad Ltda.	Proveedores	30
IMCD Ingeniería y Construcción SpA	Proveedores	28
Buses Ahumada Ltda.	Proveedores	27
Marcelo Javier Urrea Caro EIRL	Proveedores	26
MYA Chile Soluciones contra Incendios e Industrial	Proveedores	23
AGEA Consultoría e Ingeniería SpA	Proveedores	23
Emp. Serv. Ingeniería e Información Ambiental Esinfa Ltda.	Proveedores	22
Serv. de Mantenimiento Industrial José P. Muñoz EIRL	Proveedores	20
Integración de Tecnologías Ltda.	Proveedores	19
Ingesat Ing. y Serv en Alta Tensión S.A.	Proveedores	16
Serv. Industriales Euroambiente Ltda.	Proveedores	13
Measwind América Ltda.	Proveedores	12
Soc. de Transporte, Turismo e Inversiones Kemelbus Ltda.	Proveedores	11
Transporte José Carrasco Retamal EIRL	Proveedores	11
Vigatec S.A.	Proveedores	9
Siemens S.A.	Proveedores	8
Mantenición de Jardines Arcoiris Ltda.	Proveedores	8
Constructora Gómez Salazar Ltda.	Proveedores	8
Soc. Comercial Conyser Ltda.	Proveedores	7
DPL Grout Construcciones Ltda.	Proveedores	7
Félix Atilio Valenzuela Pérez	Proveedores	6
Serv. Integrales de Mantenimientos Técnicos S.A.	Proveedores	5
Woss SpA	Proveedores	5
	TOTAL	3.025

Fenix Power Perú S.A.

-Garantías vigentes al 31 de marzo de 2020:

Garantías Vigentes en Dólares

Depositados por:

JC Soluciones Técnicas SAC

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	31.888
TOTAL	31.888

Garantías Vigentes en Soles

Depositados por:

Empresa Regional de Serv. Público del Oriente S.A.

J&V Resguardo SAC

Busser SAC

People Intermediación SAC

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	1.428
Proveedores	52
Proveedores	31
Proveedores	5
TOTAL	1.516

40.4 Detalle de litigios y otros

Matriz Minera Valparaíso S.A.

La Sociedad Matriz Minera Valparaíso S.A. fue objeto de usurpación ilegal de un terreno eriazado de su propiedad ubicado en la comuna de Quintero y de una superficie aproximada de 142.521m². En virtud de lo anterior, la Sociedad dedujo querrela penal ante el Juzgado de Letras de Quintero bajo el RITN° 1633-2016 y una acción civil de precario ante Juzgado de Letras y Garantía de Quintero Rol C-290-2018 pidiendo la restitución de la posesión y el lanzamiento de los ocupantes. Ambas acciones se encuentran en trámite.

Colbún S.A.

La Administración de Colbún considera, con la información que posee en el momento de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, que las provisiones registradas en el estado de situación financiera consolidado adjunto cubren adecuadamente los riesgos por litigios y demás operaciones descritas en esta nota, por lo que no espera que de los mismos se desprendan pasivos adicionales a los registrados.

Dada las características de los riesgos que cubren estas provisiones, no es posible determinar un calendario exacto de fechas de pago si, en su caso, lo hubiere.

A continuación, de acuerdo a NIC 37, se presenta un detalle de los litigios al 31 de marzo de 2020:

Chile

1.- Demandas por daño ambiental por operación de la CT Santa María ante el Tercer Tribunal Ambiental de Valdivia.

(i)-Demanda interpuesta con fecha 15 de octubre de 2015, Rol N° D-11-2015, ante el Tribunal Ambiental de Valdivia por 6 sindicatos de pescadores de Coronel y un grupo de pescadores de Lota, quienes alegan un supuesto daño ambiental provocado por la operación de la Central Santa María (emisiones no autorizadas de metales pesados al suelo y aguas de la bahía, presencia excesiva de óxidos de azufre y nitrógeno producidos por la combustión de la central, shock térmico por sistema de enfriamiento y antifouling). La demanda fue contestada por Colbún con fecha 30 de septiembre de 2016. Se llevó a cabo la audiencia de conciliación, prueba y alegaciones durante el mes de enero de 2017. La Administración, en cumplimiento a lo indicado en la NIC 37, estima una contingencia como

remota, por lo tanto, ha procedido a revelarla, pero no ha constituido provisión a la fecha, debido a que no es posible medir o estimar de forma fiable el pasivo que se derive de la misma, así también, no existen reembolsos reclamables en caso de una sentencia desfavorable.

(ii)-Demanda interpuesta con fecha 15 de octubre de 2015, Rol N° D-12-2015, ante el Tribunal Ambiental de Valdivia por 6 sindicatos de pescadores de Coronel y un grupo de pescadores de Lota, quienes alegan un supuesto daño ambiental provocado por la operación de la Central Santa María (emisiones no autorizadas de metales pesados al suelo y aguas de la bahía, presencia excesiva de óxidos de azufre y nitrógeno producidos por la combustión de la central, shock térmico por sistema de enfriamiento y antifouling). Al tratarse de la misma materia que la causa Rol N° D-11-2015 descrita en sección 1(i) anterior, los autos fueron acumulados en esta última, encontrándose por tanto en el mismo estado procesal.

Con fecha 31 de diciembre de 2018, el Tribunal Ambiental de Valdivia dictó sentencia rechazando ambas demandas. Con fecha 18 de enero de 2019, el demandante interpuso recurso de casación en la forma y fondo en contra de la sentencia que rechazó la demanda, ante la Corte Suprema en la causa Rol 3647-2019. Actualmente la causa habiendo sido alegada, está pendiente de fallo en la Corte Suprema.

La Administración, en cumplimiento a lo indicado en la NIC 37, estima una contingencia como remota, por lo tanto, ha procedido a revelarla, pero no ha constituido provisión a la fecha, debido a que no es posible medir o estimar de forma fiable el pasivo que se derive de la misma, así también, no existen reembolsos reclamables en caso de una sentencia desfavorable.

2.- Formulación de Cargos de la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) en contra de la CT Santa María y a requerimiento del Tribunal Ambiental del Valdivia (TAV), por (i) la presunta existencia de equipos diferentes a los autorizados en la RCA y (ii) por el posible no ingreso en el SEIA del sobredimensionamiento de la chimenea del complejo térmico. Colbún presentó sus descargos ante la SMA debidamente fundamentados, con informes técnicos ambientales y legales y está a la espera de la continuación del proceso.

En forma previa a la investigación que realizó la SMA a la CT Santa María, esta autoridad consideró que no existían antecedentes para una formulación de cargos, sin embargo, el TAV revisando la resolución administrativa de la SMA ordenó formular estos dos cargos.

Paralelamente, tanto Colbún S.A. como la SMA, presentaron Recursos de Casación ante la Corte Suprema en contra del fallo del TAV que ordenó dicha formulación de cargos y la limitación de la potencia de la central a 350 MW bruto.

Con fecha 9 de julio de 2019, la Corte Suprema (CS) acogió los recursos de casación en el fondo presentado por la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) y Colbún en contra del fallo del Tribunal Ambiental de Valdivia (TAV).

La CS estimó que el TAV incurrió en un error de derecho cuando ordenó a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) a formular cargos en contra de Colbún por: (i) evasión al SEIA; e (ii) incumplimiento de la RCA de la CT Santa María. La CS dejó sin efecto la limitación de potencia de la central a 350 MW bruto decretada por el TAV y acogió la casación para efectos de retrotraer el procedimiento sancionatorio en contra de Colbún a la etapa anterior a la dictación de la resolución de cierre.

Este procedimiento sancionatorio concluyó en favor de Colbún cuando la SMA, con fecha 4 de septiembre de 2019, ordenó archivar ambas denuncias individualizadas anteriormente en los puntos (i y ii). Sin embargo, la parte denunciante, presentó un "Recurso de Reclamación" ante el Tribunal Ambiental del Valdivia (TAV) en contra de la resolución de la SMA que ordenó el archivo de las denuncias. La causa fue alegada en el TAV y con fecha 31 de marzo de 2020 el TAM rechaza el archivo de la causa ordenando a la SMA dictar la resolución que en derecho corresponda. La SMA presentó nuevo Recurso de Casación en contra de dicha sentencia ante la Corte Suprema.

La Administración, en cumplimiento a lo indicado en la NIC 37, estima una contingencia como remota, por lo tanto, ha procedido a revelarla, pero no ha constituido provisión a la fecha, debido a que no es posible medir o estimar de forma fiable el pasivo que se derive de la misma, así también, no existen reembolsos reclamables en caso de una sentencia desfavorable.

3.- Arbitraje de impuestos a las emisiones Colbún ha iniciado en diciembre de 2019 el procedimiento arbitral previsto en el Contrato de Compraventa de Electricidad con Codelco de Enero 2010, a efectos de obtener de parte de esa empresa el reembolso del pago de impuesto a las emisiones correspondientes a los años 2017 y 2018 así como sus periodos siguientes. De igual modo, Codelco también ha solicitado el mismo procedimiento para resolver aspectos vinculados a dicho contrato. Los procesos se encuentran en su etapa inicial de discusión, habiendo las partes presentado sus respectivas demandas y contestaciones.

La Administración en base a los antecedentes y opiniones de expertos disponibles a esta fecha, estima razonablemente un resultado favorable y que en definitiva el cliente debiera reembolsar los valores demandados”.

40.5 Compromisos

Compromisos contraídos con entidades financieras

Los contratos de crédito suscritos por la sociedad controlada Colbún S.A. con entidades financieras y los contratos de emisión de bonos, imponen a la Compañía diversas obligaciones adicionales a las de pago, incluyendo cumplimiento con indicadores financieros de variada índole durante la vigencia de dichos contratos, usuales para este tipo de operaciones de financiamiento.

La Compañía debe informar trimestralmente el cumplimiento de estas obligaciones. Al 31 de marzo de 2020 la Compañía está en cumplimiento con todos los indicadores financieros exigidos en dichos contratos. El detalle de estas obligaciones se presenta a continuación:

Covenants	Condición	31-mar-20	Vigencia
Bono Mercado Local			
Ebitda/Gastos Financieros Netos	> 3,0	9,82	jun-29
Razón de Endeudamiento	< 1,2	0,82	jun-29
Patrimonio Mínimo	> MUS\$ 1.348.000	MUS\$ 3.571.002	jun-29

Metodologías de cálculo

Concepto	Cuentas	Valores al 31-mar-20	
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	3.767.104
Patrimonio Neto	Patrimonio Total - Participaciones No controladoras	MUS\$	3.571.002
Patrimonio Mínimo	Patrimonio Total - Participaciones No controladoras	MUS\$	3.571.002
Total pasivos	Total pasivos corrientes + Total pasivos no corrientes	MUS\$	3.094.391
Razón Endeudamiento	Total pasivos / Patrimonio		0,82
Ebitda (*)	Ingresos de actividades ordinarias - Materias Primas y consumibles utilizados - Gastos por beneficio a los empleados - otros gastos por naturaleza	MUS\$	708.769
Gastos Financieros Netos (*)	Costos financieros - Ingresos Financieros	MUS\$	72.752

(*) 12 meses móviles

NOTA – 41 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

41.1 Autorización de los Estados Financieros Consolidados Intermedios

Estos estados financieros consolidados intermedios han sido aprobados en sesión de Directorio, de fecha 14 de mayo de 2020.

41.2 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados Financieros Consolidados Intermedios

El Directorio de la Sociedad Matriz es el órgano que autoriza hacer pública la información contenida en los estados financieros consolidados intermedios .

41.3 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados Intermedios

La matriz Minera Valparaíso S.A. presenta los siguientes hechos posteriores:

Contingencia por pandemia COVID-19:

La Compañía ha desplegado un plan de contingencia e implementado medidas para asegurar la salud y la seguridad de sus colaboradores y para asegurar la continuidad de sus operaciones. La implementación de este plan, ha permitido continuar funcionando en forma normal y cumplir con todas las exigencias de la administración y de los entes reguladores. Hasta el momento no es posible evaluar los potenciales efectos de la pandemia sobre las inversiones y negocios de la Sociedad.

Con fecha 7 de abril de 2020

De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo N°9 e incisos 1 y 2 del Artículo N°10 de la Ley N°18.045, Artículo N°63 de la Ley N°18.046 así como lo señalado en las circulares N°660, N°1737 y la Norma de Carácter General N°30, impartidas por vuestra entidad, informo a usted, en carácter de HECHO ESENCIAL, que en Sesión Ordinaria de Directorio de Minera Valparaíso S.A. (en adelante la "Sociedad") de fecha 6 de abril de 2020, se acordó lo siguiente:

I.- Citar a Junta Ordinaria de Accionistas para el día 29 de abril de 2020, a las 10:30 horas, en las oficinas de la Sociedad ubicadas en Teatinos 220, piso 7, Comuna y Ciudad de Santiago, a la que corresponderá conocer y pronunciarse sobre las siguientes materias:

- 1.-La Memoria, Balance General, Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio comprendido entre el 1° de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2019;
- 2.-El tratamiento de los resultados del ejercicio 2019, la distribución de utilidades y el reparto de dividendos con cargo al ejercicio 2019 y anteriores;
- 3.-La determinación de la política de dividendos para el año 2020;
- 4.-La determinación de las remuneraciones de los Directores;
- 5.-La determinación de la remuneración del Comité de Directores y de su presupuesto de gastos para el periodo que corresponda del ejercicio 2020;
- 6.-La disolución del Comité de Directores;
- 7.-La designación de los Auditores Externos para el Ejercicio 2020;
- 8.-La cuenta sobre acuerdos del Directorio relativos a la clase de operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas;
- 9.-La cuenta sobre gastos del Directorio presentados en la Memoria;
- 10.-La determinación del periódico en que se publicarán los avisos de citación a Juntas de Accionistas; y
- 11.-En general, conocer y analizar todas las materias que digan relación con la gestión y administración de los negocios sociales y adoptar los acuerdos que se estimen convenientes y que sean de competencia de la Junta General Ordinaria de Accionistas, conforme a los Estatutos Sociales y las disposiciones legales vigentes.

II.- Proponer a la Junta Ordinaria de Accionistas, citada precedentemente: uno) el reparto del dividendo definitivo N°346, con cargo a la utilidad del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019, por la cantidad total de \$81.250.000.000, correspondiente a \$650 por acción. Este dividendo se suma a los dividendos provisorios por un total de \$50.000.000.000 y \$53.750.000.000, distribuidos con fecha 30 de septiembre de 2019 y 8 de enero de 2020 respectivamente, con cargo a las utilidades del ejercicio 2019. En caso de ser aprobado el señalado dividendo definitivo, se pagará a contar del día 13 de mayo de 2020, y tendrán derecho a este dividendo los accionistas que se encuentren inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del 7 de mayo de 2020, esto es, del quinto día hábil anterior a la fecha de pago del dividendo; y dos) el reparto de un dividendo eventual, N°347, con cargo a las utilidades de ejercicios anteriores por la cantidad de US\$195.000.000, correspondiente a US\$1,56 por acción, el cual de ser aprobado, será pagado con fecha 19 de agosto de 2020 y tendrán derecho a este dividendo los accionistas que se encuentren inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del quinto día hábil anterior a la fecha de pago del dividendo, esto es el día 12 de agosto de 2020.

Para los efectos del pago del dividendo eventual, el Directorio someterá a aprobación de la Junta, que el dividendo sea pagado en pesos o en dólares de los Estados Unidos de América si así lo decidiere el respectivo accionista, quien deberá solicitarlo por escrito a la Sociedad, a contar de la fecha de celebración de la Junta y a más tardar hasta el quinto día hábil anterior a la fecha de reparto. Los accionistas que optaren por recibir su dividendo en dólares lo harán mediante depósito en la cuenta corriente bancaria en dólares que indicaren en la comunicación respectiva. Se entenderá que aquellos accionistas que no soliciten el pago en dólares en la forma y oportunidades descritas han optado irrevocablemente por recibir el pago en pesos. Tratándose de aquellos accionistas que no hayan solicitado el pago en dólares o que deseen se les efectúe el pago del dividendo en pesos, recibirán el pago de acuerdo con su equivalente en pesos según el tipo de cambio "dólar observado" que publique el banco Central de Chile en el Diario Oficial, el quinto día hábil anterior a la fecha del reparto del dividendo, esto es el 12 de agosto de 2020.

Asimismo, corresponderá a la Junta decidir los procedimientos a que hubiere lugar para el pago del dividendo definitivo y del dividendo eventual respecto de aquellos accionistas a quienes se les deba pagar en pesos según lo señalado precedentemente:

i.- Convocar a Junta Extraordinaria de Accionistas a ser celebrada en las oficinas de la Sociedad ubicadas en Teatinos 220, piso 7, Comuna y Ciudad de Santiago, inmediatamente a continuación de la Junta Ordinaria antes señalada, con el objeto de someter a consideración de los señores accionistas, la modificación del artículo undécimo de los estatutos sociales, relativo al Directorio de la Sociedad, con el objeto de disminuir de siete a cinco el número de directores en que éste se compone; y proceder a la elección de los miembros del Directorio de la Sociedad.

Memoria anual y otros antecedentes

La Memoria de la Sociedad y que corresponde al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 se encontrará desde el 13 de abril del 2020 a disposición de los señores accionistas en el sitio web www.minera.cl sección "Inversionistas"; no obstante, se dispondrá, además, de ejemplares impresos de la Memoria, en las oficinas de la Sociedad, ubicadas en Santiago, Teatinos N°220 Piso 8 (Departamento de Acciones), para la consulta de los señores accionistas. Asimismo, los demás documentos que fundamentan las opciones que serán sometidas a voto en la Junta se encontrarán disponibles en el sitio web www.minera.cl sección "Inversionistas".

Participación en las juntas y poderes

Tendrán derecho a participar en las Juntas citadas precedentemente, los accionistas inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del día 23 de abril del 2020. La calificación de poderes se efectuará durante los días 27 y 28 de abril de 2020, desde las 9:00 hasta las 16:00 horas en el Departamento de Acciones de la Sociedad, calle Teatinos N° 220, Piso 8°, Santiago, para lo cual se requerirá la recepción de una copia electrónica de los mismos dirigida al correo minera@minera.cl, no obstante, la resolución definitiva de la aceptación de los poderes presentados se adoptará el mismo día de las respectivas Juntas, hasta las 10:30 horas, en el lugar de celebración de las mismas.

Participación y votación a distancia

De acuerdo a la Norma de Carácter General N°435 y al Oficio Circular N°1141, ambos de 18 de marzo de 2020, de la Comisión para el Mercado Financiero, el Directorio de la Sociedad acordó autorizar el uso de medios tecnológicos que permitan a los accionistas la participación y votación a distancia tanto en la Junta Ordinaria como en la Junta Extraordinaria antes citadas, siempre que: (i) dichos medios cumplan con dar las seguridades y garantías mínimas que se requieren para una debida participación de los accionistas que opten por asistir y votar de esta forma; y (ii) se considere necesario de acuerdo con las restricciones que las autoridades impongan en Chile para reuniones y traslados, todo lo cual se informará oportunamente a los accionistas y con anticipación suficiente a la celebración de ambas Juntas, mediante el primer aviso de citación a las Juntas a ser publicado el día 13 de abril del año en curso, y siempre que a dicha fecha el Directorio de la Sociedad haya definido el mecanismo más idóneo de participación y votación a distancia a emplear, y la forma en que cada accionista o su representante, según corresponda, podrá acreditar su identidad y poder.

No obstante lo anterior, para el evento que el Directorio de la Sociedad, a la fecha de publicación del primer aviso de citación a las Juntas, aún no hubiere definido el mecanismo más idóneo de participación y votación a distancia y/o la forma de acreditar la identidad y poder de cada accionista o su representante, según corresponda, en cumplimiento de la Norma de Carácter General N°435 y al Oficio Circular N°1141 antes citados, dicha información será comunicada en una fecha posterior, mediante Hecho Esencial, el cual será divulgado oportunamente y con la debida anticipación a la fecha de celebración de las Juntas. Asimismo, en caso de ser necesario, cualquier información relacionada con esta materia, podrá ser complementada mediante Hecho Esencial.

Lo anterior es una opción y sin perjuicio que los accionistas puedan asistir y participar presencialmente, o a través de representantes, en ambas Juntas, salvo que por disposición de la autoridad no fuere factible la realización de las Juntas en forma presencial, en cuyo caso el Directorio de la Sociedad aprobó la utilización de medios remotos como mecanismo único y exclusivo de participación en las Juntas referidas.

Con fecha 29 de abril de 2020

De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo N°9 e incisos 1 y 2 del Artículo N°10 de la Ley N°18.045, Artículo N°63 de la Ley N°18.046 así como lo señalado en las circulares N°660, N°1737 y en la Norma de Carácter General N°30, impartidas por vuestra entidad, en mi calidad de Gerente General y debidamente facultado, informo a usted, en carácter de HECHO ESENCIAL o información relevante, que en las Juntas Ordinaria y Extraordinaria de Accionistas de Minera Valparaíso S.A. (en adelante la "Sociedad") ambas celebradas con fecha 29 de abril de 2020, la segunda inmediatamente a continuación de la primera, se acordaron las siguientes materias:

I.- Junta Ordinaria de Accionistas:

1. Aprobar la Memoria, Balance General, Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio comprendido entre el 1º de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2019;

2. Pagar: (i) a partir del 13 de Mayo de 2020 a los señores accionistas inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del 7 de Mayo de 2020, el dividendo definitivo N°346 de \$650 (seiscientos cincuenta) pesos por acción, equivalente a US\$ 0,764337202 por acción, calculado según el dólar observado publicado en el Diario Oficial del día de esta Junta de \$850,41 por dólar con cargo a las utilidades del ejercicio terminado al 31 de Diciembre de 2019. En cumplimiento a la Circular 660 de 22 de Octubre de 1986 de esta Comisión, adjuntamos Formulario N°1 con el detalle de este dividendo; y (ii) a partir del 19 de agosto de 2020 a los señores accionistas inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del 12 de agosto de 2020, el dividendo eventual, N°347, con cargo a las utilidades de ejercicios anteriores por la cantidad total de US\$195.000.000, correspondiente a US\$1,56 (uno coma cincuenta y seis dólares de los Estados Unidos de América) por acción. En cumplimiento a la Circular 660 de 22 de Octubre de 1986 de esta Comisión, adjuntamos Formulario N°1 con el detalle de este dividendo.

3. Aprobar la distribución de la utilidad del ejercicio de US\$ 234.384.649,89 de la siguiente manera:

i.-Destinar US\$ 69.127.609,57 para cubrir el dividendo N° 344 de \$ 400.- (US\$ 0,553020877) por acción pagado el 30 de septiembre de 2019;

ii.-Destinar US\$ 67.461.562,60 para cubrir el dividendo N° 345 de \$ 430.- (US\$ 0,539692501) por acción pagado el 08 de enero de 2020;

iii.-Destinar US\$95.542.150,26 para cubrir el dividendo definitivo N° 346 de \$650.- (US\$ 0,764337202) por acción; y

iv.-Destinar el saldo de la Utilidad del Ejercicio, ascendente a US\$ 2.253.327,46 al Fondo de Accionistas Provenientes de Utilidad.

4. Aprobar la política de dividendos para el año 2020. Al efecto, la Junta acordó repartir alrededor del 80% de la utilidad líquida distribuible del ejercicio o un porcentaje no inferior al 100% de aquella parte de las utilidades consolidadas, atribuibles a los propietarios de la controladora, que hayan sido efectivamente percibidas por la Sociedad y sus sociedades controladas en el ejercicio respectivo;

5. Aprobar las remuneraciones de los Directores para el ejercicio 2020;

6. Aprobar la remuneración del Comité de Directores y de su presupuesto de gastos para el período correspondiente del ejercicio 2020;

7. Aprobar la disolución del Comité de Directores a contar de la fecha de la Junta;

8. Designar a EY Chile como Auditores Externos para el ejercicio 2020; y

9. Aprobar que las publicaciones de los avisos de citación a Juntas de Accionistas se realicen en el diario electrónico El Líbero.

I.- Junta Extraordinaria de Accionistas:

1.- Modificar el actual artículo undécimo de los Estatutos Sociales, en el sentido de disminuir el número de directores de siete a cinco; y

2.- Aprobar la revocación total del Directorio de la Sociedad y proceder a su renovación íntegra, el cual quedó conformado por los siguientes miembros:

- i.-Luis Felipe Gazitúa Achondo;
- ii.-Joaquín Izcúe Elgart;
- iii.-Jorge Bernardo Larraín Matte;
- iv.-Jorge Matte Capdevila; y
- v.-Bernardo Matte Izquierdo.

Con fecha 2 de mayo de 2020

De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo N°9 e incisos 1 y 2 del Artículo N°10 de la Ley N°18.045, así como lo señalado en la circular N°1737 y la Norma de Carácter General N°30, impartidas por vuestra entidad, en mi calidad de Presidente del Directorio de la Sociedad y debidamente facultado al efecto, informo a usted, en carácter de HECHO ESENCIAL, que en la Sesión de Directorio de Minera Valparaíso S.A. (en adelante la "Sociedad") celebrada con fecha 30 de abril de 2020, fueron adoptados los siguientes acuerdos:

- a) Designar como Presidente del Directorio a don Joaquín Izcúe Elgart; y
- b) Designar a don Jaime Fuenzalida Alessandri como Gerente General de la Sociedad, a partir de esta fecha.

ANEXO 1 Información adicional requerida por taxonomía XBRL

Este anexo forma parte integral de los estados financieros consolidados intermedios

Remuneraciones pagadas a los auditores externos

Las remuneraciones pagadas a los auditores externos para los periodos que se indican, es el siguiente:

	Periodo terminado al	
	31-mar-2020 MUS\$	31-mar-2019 MUS\$
Sociedad Matriz		
Servicios de auditoria	2	3
Otros servicios	-	-
Subtotal	2	3
Sociedad Puertos y Logística S.A. (*)		
Servicios de auditoria	-	33
Otros servicios	-	1
Subtotal	-	34
Sociedad Controlada Colbun S.A.		
Servicios de auditoria	63	108
Servicios tributarios	5	8
Otros servicios	271	15
Subtotal	339	131
Total	341	168

(*) A contar del mes de abril de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados Intermedios.
